

elvs. 3

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

22. 5. 88

RAPPORTER

Nr. 3 198~~7~~

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

Mars 1988



FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 3 1988

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

Mars 1988

INNHOLD

	Side
1. Overvåking av trålfelt/rekefelt «Nornen»	4
2. Overvåking av åpne og stengte trålfelt «Bøtrål IV»	4
3. Overvåking av trålfelt «Bøtrål III»	6
4. Overvåking av trålfelt «Bøtrål IV»	11
5. Overvåking av trålfelt «Håkøy II»	17
6. Overvåking av åpne og stengte trålfelt «Tønsnes»	18
7. Overvåking av trålfelt «Vågamt»	27
8. Overvåking av åpne og stengte trålfelt «Tønsnes»	28
9. Overvåking av åpne og stengte trålfelt «Tønsnes»	31
10. Overvåking av trålfelt «Skjongnes»	35
11. Overvåking av trålfelt «Rairo»	36
12. Overvåking av snurrevadfelt «Brennbøen»	37
13. Overvåking av snurrevadfelt «Brennbøen»	38
14. Overvåking av snurrevadfelt «Brennbøen»	39
15. Overvåking av rekefelt «Rosvik»	40
16. Overvåking av rekefelt «Rosvik»	45
17. Overvåking av rekefelt «Snorre»	47
18. Overvåking av rekefelt «Snorre»	49
19. Overvåking av rekefelt «Snorre»	50
20. Overvåking av rekefelt «Brønnøytrål»	51
21. Overvåking av rekefelt «Heidi-Vibeke»	52
22. Overvåking av rekefelt «Jamo Junior»	55
23. Overvåking av rekefelt «Senjatind»	57
24. Overvåking av rekefelt «Jamo Junior»	58
25. Overvåking av rekefelt «Senjatind»	59
26. Overvåking av rekefelt «Jamo Junior»	60
27. Overvåking av seinotfelt «M. Nilsen»	61
28. Overvåking av seinotfelt «Nargtind»	62
29. Overvåking av seinotfelt «P. J. Senior»	63
30. Overvåking av seinotfelt «P. J. Senior»	64
31. Overvåking av trålfelt «Håkøy II»	65
32. Overvåking av trålfelt «Lofotrål I»	68
33. Overvåking av trålfelt «Håkøy II»	70
34. Overvåking av trålfelt «Ballstad»	71
35. Overvåking av trålfelt «Gargia»	72
36. Overvåking av rekefelt «Vestglans»	73
37. Overvåking av rekefelt «Jamo Junior»	74
38. Overvåking av rekefelt «Heidi Vibeke»	75
39. Overvåking av rekefelt «Snorre»	77
40. Overvåking av rekefelt «Snorre»	79
41. Overvåking av snurrevadfelt «Thor-Arild»	80
42. Overvåking av snurrevadfelt «Anna-Karin»	81
43. Utprøving av snurrevadpose «Ragnar Senior»	81
44. Kontroll av størrelse på sei	82
45. Overvåking av seinotfelt «Salthammer»	83
46. Overvåking av seinotfelt «P. J. Senior»	83
47. Overvåking av seinotfelt «P. J. Senior»	84
48. Overvåking av seinotfelt «Barsund»	85
49. Overvåking av seinotfelt «P. J. Senior»	85

Toktets formål: **Overvåking av trålfelt/rekefelt**

Fartøy: K/V «Nornen»

Fra dato: 87.07.30. **Til dato:** 87.08.11

Saksbehandler, forfatter: Frank Kristoffersen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets Sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk, reke

Geografisk område: Bjørnøya, Vest-Spitsbergen

Driftsform: Kontroll

SAMMENDRAG

Det ble gjennomført kontroll av 7 torske-trålere ved Bjørnøya, derav 4 russiske. Innblanding av undermåls torsk var fra 0 til 10,2%. På 2 av 40 russiske trålere som fisket innafor 20-mils vernesone, var innblanding av undermåls torsk fra 15,5 til 20,2%. Maskevidden til disse 2 russiske trålerne var 131 mm. Etter henstilling fra Kystvakten gikk de russiske trålerne ut av vernesonen. På Vest-Spitsbergen ble 4 rekefangster kontrollert og innblanding av undermåls torsk var fra 0 til 3,1% pr. 10 kg reke.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblanding av undermåls torsk, hyse og reke på torske-trål- og reke-trålfelt. Kontrollen ble utført i samar-

beid med kontrollørene på kystvaktskipet, ved bording av fartøy for inspeksjon. Kontrollen av fartøy startet på trålere som fisket etter torsk på Sørvestnaget og Vestnaget utenfor Bjørnøya. Her ble det utført 7 kontroller. Derav 2 kontroller ombord i russiske fartøyer innenfor 20 miles vernesone ved Bjørnøya. Fra Bjørnøya ble det stimet nordover for kontroll av reke-trålere vest for Spitsbergen. Det var ikke båter i fiske på turen opp til Sørkapp. To båter i Bredjupet ble begge kontrollert. I området rundt N 80 gr. var det 30 reke-trålere i fiske, det ble utført en kontroll. På grunn av dårlig vær i området ble det ikke utført flere kontroller.

RESULTAT

I området utenfor 20 miles sonen rundt Bjørnøya var innblanding av under-

måls fisk fra 0 til 10,2% i antall. Fangstene varierte fra 1 500 til 8 000 kg pr. tråltrekk. Derimot fant en størst innblanding innenfor 20 n. miles vernesonen ved Bjørnøya. Her ble det foretatt 2 kontroller på russiske fartøyer som viste henholdsvis 15,5 og 20,2% undermåls torsk og hyse i antall. Maskevidda på de russiske fartøyene var henholdsvis 131 mm og 134 mm. I området rundt Spitsbergen var innblanding av undermåls fisk i rekefangstene fra 0 til 3,1 pr. 10 kg reke. Fangstene varierte fra 300 til 1 000 kg pr. tråltrekk. Det ble observert 40 sovjetiske torske-trålere i fiske innenfor 20 miles sonen ved Bjørnøya. Etter henstilling fra Kystvakten forlot de sovjetiske trålerne som fisket innenfor 20 n. miles sonen ved Bjørnøya området. Utover dette ble det ikke funnet ulovlig innblanding av undermåls fisk eller reke.

Toktets formål: **Overvåking av åpne og stengte trålfelt**

Fartøy: Bøtrål IV Hk: 1800

Reg.nr.: N 0001BØ. **Lengde m:** 50,7

Fra dato: 87.03.27 **Til dato:** 87.04.12

Saksbehandler, forfatter: Henry Hansen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987.

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Barentshavet, kysten av Øst-Finnmark

Driftsform: Tråling

SAMMENDRAG

Det ble tilsammen utført 34 tråltrekk mellom 4 og 12 n. mil av grunnlinjen til Nordkyn til grensen mot Sovjet, mellom 12 n. mil av grunnlinjen og «Gråsonen» nord til N 72° Ø 29' ble gjort vest for stengt område og til sist ble 12 tråltrekk i området mellom 73° 00' og 74° 00' fra Ø 27' til 30'. Her var en flåte på over 70 norske og utenlandske trålere i fiske.

Innblanding i undermåls fisk i stengt område var fra 2,9 til 58,6% i antall. Ut fra disse resultatene kunne feltet ikke åpnes for fiske. Åpent om-

råde varierer innblanding av undermåls fisk fra 0,7 til 9,4%.

I all hovedsak var det størst innblanding av undermåls hyse i fangstene. Det ble registrert mye fisk på ekkolodd, men fangstene var i de fleste tråltrekkene ikke i samsvar med registreringene. Dette indikerer at det er mye små fisk i området.

RESULTATET

Fangstene varierte fra 131 til 2870 kg. pr. tråltrekk i området fra Tana til grensen mot Sovjet mellom 4 og 12 n. mil av

grunnlinjen. Mellom 12 n. milsgrensen og «Gråsonen» var fangstene fra 420 og 3010 kg pr. tråltrekk.

I området mellom 73 og 74 grader nord og mellom 27 og 30 grader øst var det gode registreringer av fisk på ekkolodd. Det ble tatt store fangster. Vårt største tråltrekk var på 34 000 kg. Innblanding av undermåls fisk var her fra 0,7 til 9,4% i antall.

Tråltrekkenes varighet var fra 1,5 til 4 timer.

Fangstjournalene viser detaljer om resultatene.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Anker Larsen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Kjell H. Hauvik og Henry Hansen.

til 135,7 mm i trålposene. Malo tråldører 1800 kg. Sveip 140 meter.

Til fiskeleting ble det benyttet Simrad EQ og Simrad ES ekkolodd med størrelsesfordeling.

Posisjonsbestemmelser ble tatt med Decca navigator. Satellitt og radar.

Fartøyet var meget godt utstyrt og egnet seg godt til oppdraget.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet torsketrål av typen alfredo nr. 3 maskevidde 135,3

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy .."Battrål 4"..... Reg. nr. N-1-1-88... Tråltypen ..Alfredo nr. 3.....
 Fomål ..Kontroll av trålfelt..... Område ..Finnmarkskysten..... Maskevidde ..135,3 mm.....

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Fau- retn.	Fangst- dyb meter	Tauet dlst. n. mill	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	28.03.	1t30m	71°13'	27°35'	090°	252	6,5	0	131,3	131,3	2	62	0	3	2,9 %
2	"	4 t	71°12'	28°15'	120°	270	16	0	284,4	284,4	6	87	23	90	14 %
3	29.03.	4 t	71°02'	29°08'	125°	330	15,3	0	840,0	192,7	0	50	0	27	0 %
4	30.03.	4 t	70°49'	29°59'	320°	374	15,0	0	2 870,0	1 167,5	2	137	113	752	11,6 %
5	"	4t30m	70°40'	30°39'	120°	171	18	0	504	318,6	2	55	128	251	29,8 %
6	31.03.	2 t	70°01'	31°10'	010	270	8,5	0	134,8	134,8	120	88	12	5	58,6 %
7	"	3 t	70°27'	31°56'	340		12,0	0	2 730	463,3	6	59	262	360	39 %
8	"	4 t	70°39'	31°23'	330°	300	16,0	0	2 520	341,2	6	69	228	250	42,4 %
9	"	2 t	70°40'	30°36'	300	120	8	0	69,6	69,6	20	29	20	19	45,5 %
10	01.04.	2 t	70°51'	30°11'	305	345	10	0	461,5	461,5	3	116	42	138	15 %
11	"	4 t	71°01'	29°46'	000	322	16	0	1 190	489,1	1	105	110	301	21,4 %
12	"	4 t	71°21'	29°25'	000	335	16	0	910	359,2	6	102	49	195	15,6 %
13	"	4 t	71°09'	30°16'	180	300	16	0	434,3	434,3	9	121	87	162	25,3 %
14	"	2 t	70°54'	30°47'	050	300	8	0	385,8	385,8	4	83	155	198	36,1 %
15	02.04.	2 t	71°16'	30°28'	325	290	9	0	354,6	354,6	16	98	132	93	43,7 %
16	"	4 t	71°07'	29°14'	310	350	16	0	3 010	641,5	7	93	46	497	8,2 %
17	"	4 t	71°17'	28°24'	000	403	16	0	1 400	721,2	5	153	6	315	2,3 %
18	"	4 t	71°35'	28°25'	060	350	16	0	420	347	2	67	97	221	26,2 %

Fangstjournal for fiskestrål. Fartøy "Bøtrål 4" Reg. nr. N-1-BØ Tråltype Alfredo nr. 3
 Formål Kontroll av Område Finnmarkskysten Haskevidde 135,3 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauet Id T. Min.	Posisjon		Fangst- dyb meter	Tauet- dlst. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall		
			Bredde	Lengde					Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE			
										< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm	
19	02.04.	4 t	71°57'	29°27'	270	225	16	0	586,7	586,7	12	120	45	203	15 %
20	03.04.	4 t	71°48'	28°00'	293	303	16	0	490	299,5	6	83	59	140	22,5 %
21	"	1t30mir	72°02'	27°18'	005	267	6	0	197,8	197,8	0	41	14	141	7,1 %
22	"	2 t	72°00'	26°37'	000	258	8	0	229,5	229,5	3	88	26	59	16,5 %
23	"	2 t	73°01'	29°06'	040	288	8	46	6 300	590,5	13	408	7	27	4,4 %
24	04.04.	2t30mir	73°09'	29°12'	270	350	10	61	7 280	850	42	447	0	12	8,4 %
25	"	3 t	73°08'	28°47'	120	355	12	67	4 323	510	28	269	0	0	9,4 %
26	"	4t30mir	73°07'	29°16'	270	359	16	67	12 328	750,6	38	394	0	0	8,8 %
27	"	3 t	73°12'	28°54'	000	350	12	65	2 800	610,7	19	330	0	0	5,4 %
28	"	4t15mir	73°24'	28°54'	180	380	17	65	10 259	495	16	272	0	2	5,5 %
29	"	1t20mir	73°02'	28°51'	180	330	9	20	11 104,8	337,5	11	214	0	0	4,9 %
30	05.04.	4 t	72°58'	28°40'	000	335	16	60	18 671,6	637,2	24	347	0	0	6,5 %
31	07.04.	5 t	73°28'	28°39'	040	373	20	59	35 000	453	11	291	0	0	3,6 %
32	08.04.	3t30mir	73°37'	27°31'	070	398	14	65	14 000	382,5	10	245	0	0	3,9 %
33	09.04.	1t50mir	73°46'	27°21'	010	400	7,9	65	1 750	708,9	27	390	0	0	6,5 %
34	10.04.	3 t	73°25'	26°51'	080	389	12	54	4 200	539,6	2	282	0	0	0,7 %

Toktets formål: Overvåking av trålfelt

Fartøy: Bøtrål III **Hk:** 1500

Reg nr.: N 0152 BØ. **Lengde m:** 41,7

Fra dato: 87.04.22 **Til dato:** 87.04.28

Saksbehandler, forfatter: Kjell H. Hauvik

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse, sei

Geografisk område: Kystbanken fra Røstbanken til Fugløybanken

Driftsform: Tråling

SAMMENDRAG

I tillegg til å kartlegge innblanding av undermåls torsk og hyse i trålfangstene, tok en også sikte på å få oversikt over innblanding av undermåls sei. Derfor ble det brukt 135 mm maskevidde i trålkal på de beste seifeltene, mens det ellers ble brukt 140,5 mm maskevidde tilsammen 12 trålkal.

Innblanding av undermåls sei med 135 mm maskevidde, varierte fra 0,4 til 15,7%, gjennomsnitt for torsk og hyse var 9,3%.

Med 140,5 mm maskevidde, var det ikke innblanding av undermåls sei,

mens gjennomsnitt innblanding av torsk og hyse var fra 0 til 1,3%.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls sei i torsketrål. Enkelte hal ble gjort med 135 mm sekker for å få et innblikk i størrelses sammensetningen på seien som ble registret. Forsøkene ble gjort i de mest aktuelle seitrekkene. En begynte prøvehalene på Moskenesgrunnen, fortsatte så nordover til Hesteskoen, Jennegga, Langnesegga, Sveingrunnen, Malangsgrunnen og avsluttet på Fugløybanken.

Det stod linebruk langs hele kanten fra Moskenesgrunnen til Hesteskoen og på Sveingrunnen, en ble derfor hindret i å gjøre effektive trålforsøk i disse områdene.

MATERIALER OG METODER

M/S «Bøtrål III» er en ferskfiskestråler på 135 fot med 1500 hk motor. Fartøyet er godt utstyrt med elektroniske instrumenter på broen, tråldekket er rigget med 2 trålbaner og fiskedekket er innredet for direkte sløyning. Trålen en brukte var en Cortesi med 140,5 mm maskevidde og

Malo tråldører ca. 1750 kg. Til fiskelet-
ing bruke en Simrad ES 380.

Fartøyet ble ført av skipper Frank
Kristoffersen.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Torvald
Josefsen og Kjell H. Hauvik.

RESULTATER

Det ble gjort tilsammen 12 trålhal med
140,5 mm sekk og 7 hal med 135 mm
sekk. Med 140,5 mm sekk fikk en ingen
innblanding av undermåls sei, men inn-
blandingen av undermåls torsk og hyse
var fra 0-0,3% i antall. Med 135 mm

sekk varierte innblandingen av under-
måls torsk og hyse fra 1,7-18,3% i an-
tall. Gjennomsnittet av de 7 halene ga
en innblanding på 9,3% undermåls
torsk og hyse.

Innblanding av undermåls sei var
fra 0,4-15,7% i vekt. Gjennomsnittet av
de 7 halene ga en innblanding på 6,9%
undermåls sei.

Kartene viser trålforsøk med sta-
sjonsnr., tauetretning og distanse. Og
hvilke forsøk som er gjort med 140,5
mm maskevidde og 35 mm maskevid-
de. En fangstjournal viser prosentvis

innblanding av undermåls torsk og hyse
i antall, en fangstjournal viser vektpro-
sent av undermåls seiinnblanding.

KONKLUSJON

Fiske etter sei med trål må ansees for å
være en vanskelig oppgave som krever
lokalkjent både skipper og styrmann.
Og dessuten vil det som oftest være et
tidkrevende arbeide å kartlegge seifiske
med trål, fordi en er svært avhengig av
gunstige strøm og værforhold når en
skal tråle langs de bratte kantene hvor
seien vanligvis er fangstbar.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketral. Fartøy ... "BØTRAL.III"..... Reg. nr. N-152-BØ..... Tråltype ..CORTESI 3.....
Formål .OVERVÅKING AV FISKEFELT.. Område MOSKENESGRUNNEN .- MALANGSGRUNNEN..... Maskevidde ..140,5 mm.....

St. nr.	Dato 1987	Tautid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tavet d. l. n. m. l.	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	23/4	3t	68 22	11 24	250	161	10	0	251,6	192,2	0	43	1	32	1,3 %
2	"	2t	68 18	11 06	090	150	8	0	291,9	241,2	0	43	1	60	0,9 %
3	"	1t 30	68 16	11 17	060	125	7	0	357	279	0	61	1	121	0,5 %
4	"	2t	68 47	13 05	090	190	8	1	659	659	0	196	0	0	0 %
5	"	1t 35	68 48	13 07	055	135	6	1	1.129,2	496,9	3	192	1	43	1,7 %
6	24/4	2t 45	68 59	13 43	040 140	130	11	1	1.157	480,4	0	150	0	0	0 %
7	"	1t 20	69 00	13 55	310	142	6	1	597,9	462,7	1	174	22	18	10,7 %
8	"	1t 15	69 15	14 59	055	215	4,5	1	1.184,8	792,6	1	342	13	26	3,7 %
9	"	4t 45	69 16	15 01	030 210	230	15	1	1.189,3	709	0	276	0	12	0 %
10	"	4t	69 32	15 53	050	200	16	1	1.345,7	794,5	0	301	0	35	0 %
11	"	2t 50	69 37	16 20	100	230	10	0	1.411,2	572,6	3	216	15	45	6,5 %
12	25/4	4t 20	69 47	16 37	000 090	244	17	0	1.609,7	1.065,8	0	460	0	41	0 %
13	"	3t 50	69 55	16 59	030 090	220	14	0	1.588	615	0	237	0	18	0 %
14	"	4t 15	70 03	17 07	030 090	150	17	0	2.047,5	839,6	0	274	1	9	0,3 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketral. Fartøy ... "BØTRAL.III"..... Reg. nr. N-152-BØ..... Tråltype ..CORTESI 3.....
Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT... Område MOSKENESGRUNNEN .- FUGLOYBANKEN..... Maskevidde ..140,5 mm.....

St. nr.	Dato 1987	Tautid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tavet d. l. n. m. l.	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
15	25/4	2t 50	70 07	17 44	290	91	13	0	487,6	487,6	0	205	0	0	0 %
16	"	2t 30	70 10	17 14	100	216	10	0	1.681,2	645,2	3	262	35	109	9,2 %
17	26/4	3t	70 16	17 54	300	125	12	1	1.022	802,1	1	243	55	72	15,1 %
18	"	2t 30	70 24	17 32	040	149	10	0	546	193,1	1	67	21	31	18,3 %
19	"	4t 45	70 32	17 56	270	270	17	0	731	731	1	241	1	78	0,6 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

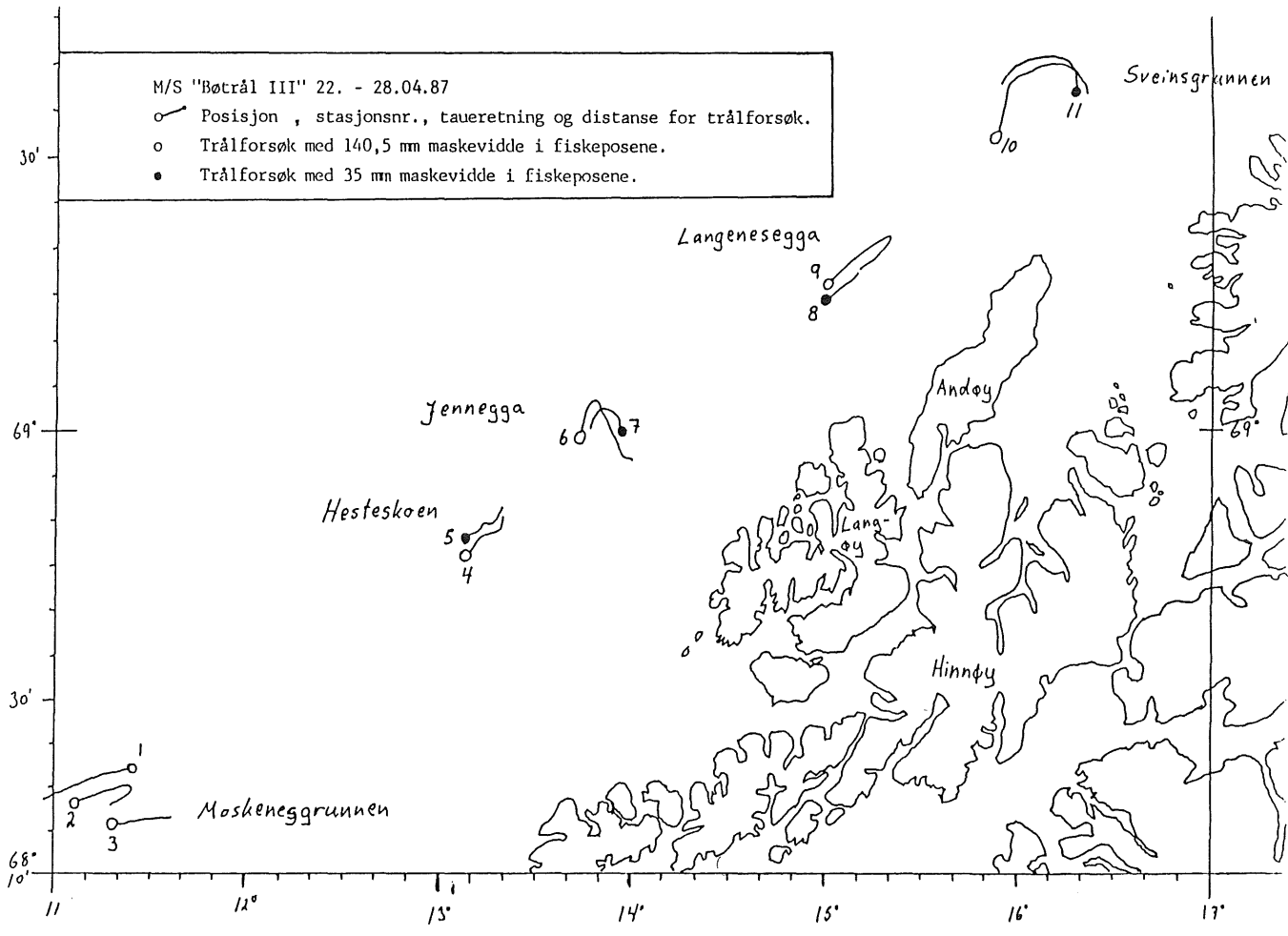
Fangstjournal for sei. Fartøy "BØTRAL.III" Reg. nr. N-152-BØ. Redskap TORSKETRAL.....

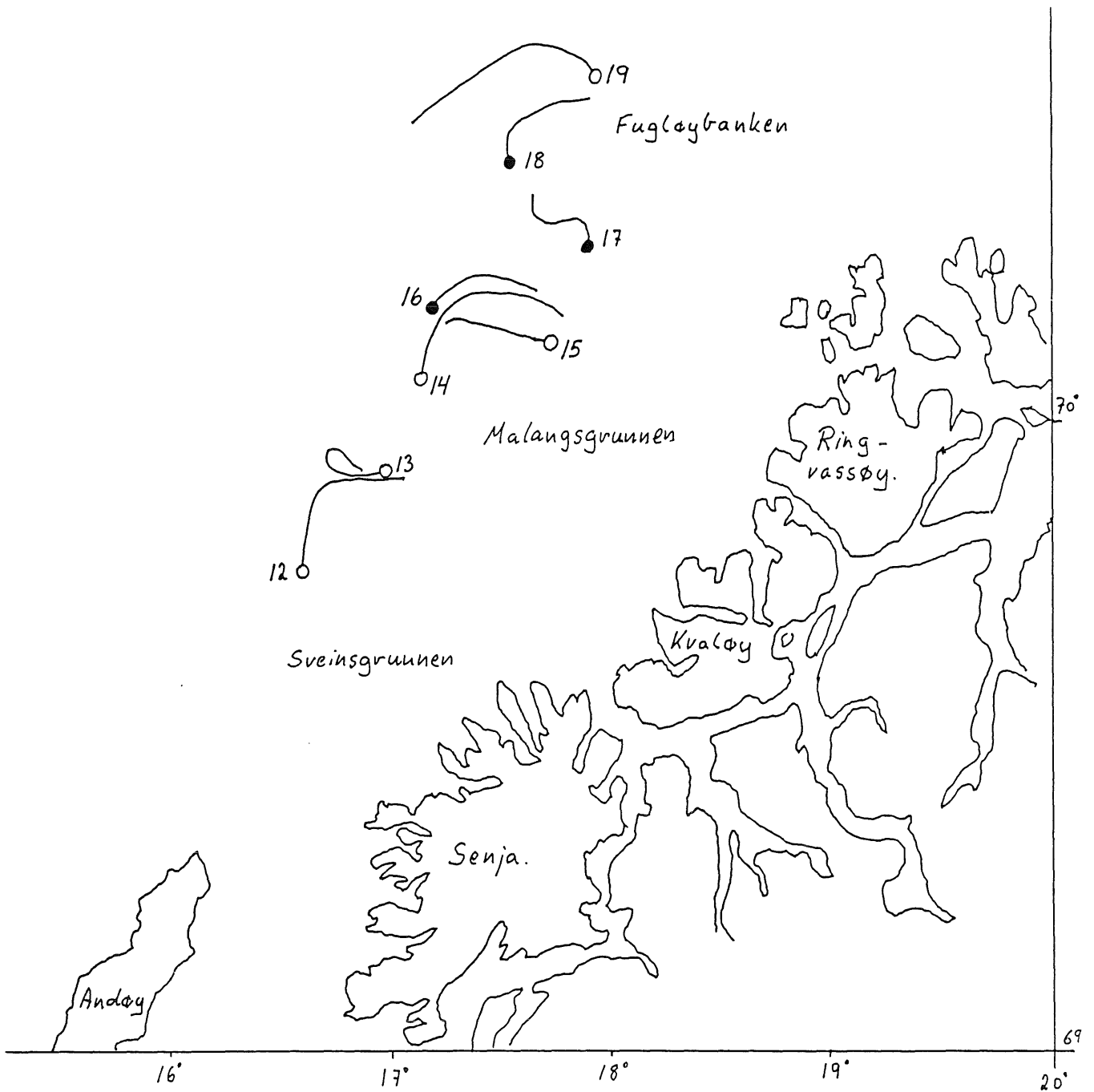
St. nr.	Dato 19 87	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	23/4	4 30	68 22	11 24	BT	161	59,4	24	59,4	0	59,4	0 %
2	"	8 25	88 18	11 06	"	150	50,7	26	50,7	0	50,7	0 %
3	"	13 20	68 16	11 17	"	125	78	38	78	0	78	0 %
4	"	19 30	68 47	13 05	"	190	340,2	132	340,2	0	340,2	0 %
5	"	22 55	68 48	13 07	"	135	189,2	179	189,2	23,2	166	12,3 %
6	24/4	02 20	68 59	13 43	"	130	323,8	126	323,8	0	323,8	0 %
7	"	05 55	69 00	13 55	"	142	115,7	64	115,7	0,5	115,2	0,4 %
8	"	10 25	69 15	14 59	"	215	392,2	274	392,2	3,2	389	0,8 %
9	"	13 00	69 16	15 01	"	230	288,3	118	288,3	0	288,3	0 %
10	"	19 00	69 32	15 53	"	200	181,7	97	181,7	0	181,7	0 %
11	"	23 40	69 37	16 20	"	230	453,6	485	391,4	25,2	366,2	6,4 %
12	25/4	04 55	69 47	16 37	"	244	111,1	37	111,1	0	111,1	0 %
13	"	09 40	69 55	16 59	"	220	246,7	152	246,7	0	246,7	0 %
14	"	14 35	70 03	17 07	"	150	567	152	307,7	0	307,7	0 %
15	"	19 45	70 07	17 44	"	91	0	0	0	0	0	0 %
16	"	23 00	70 10	17 14	"	216	96	73	96	3	93	3,1 %
17	26/4	02 40	70 16	17 54	"	125	219,9	292	219,9	34,6	185,3	15,7 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "BØTRAL.III" Reg. nr. N-152-BØ. Redskap TORSKETRAL.....

St. nr.	Dato 19 87	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
18	26/4	06 30	70 24	17 32	BT	149	340,2	251	193,5	18	175,5	9,3 %
19	"	09 45	70 32	17 56	BT	270	0	0	0	0	0	0 %





M/S "Bøtrål III" 22. - 28.04.87

- Posisjon , stasjonsnr., taueretning og distanse for trålforsøk.
- Trålforsøk med 140,5 mm maskevidde i fiskeposene.
- Trålforsøk med 35 mm maskevidde i fiskeposene.

Toktets formål: **Overvåking av trålfelt**

Fartøy: Bøtrål IV **Hk:** 1800

Reg nr.: N 0001BØ. **Lengde m:** 50,7

Fra dato: 87.04.28 **Til dato:** 87.05.15

Saksbehandler, forfatter: Kjell H. Hauvik

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet.

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Barentshavet, Finnmarkskysten, Gardarbanken

Driftsform: Tråling

SAMMENDRAG

Det ble ialt gjort 57 trålforsøk. Resultatet av innblanding av undermåls torsk og hyse på de forskjellige felt var:

I stengt område i «Gråsonen», fra 3,3 til 80%, nord og nordøst av Vardø, fra 35,9 til 49%, på Gardarbanken, fra 2 til 17%, på Nordkappbanken, fra 6,5 til 46,6%. I et område på Nordkappbanken som en anbefalte å stenge, var innblandingen fra 17,4 til 46,6%. På Hjelmsøybanken, fra 1,7 til 6,4% og på streknin-gen Sleppen–Omgang, fra 5,2 til 11,2%.

TOKTBESKRIVELSE

En startet forsøkene i stengt område fra Østfinnmark, hvor en gjorde 21 tråltrekk utenfor 12 n. mil. Mellom 4–12 n. mil var det store mengder faststående redskaper, en fikk derfor kun gjort 3 tråltrekk i dette området. I et av tråltrekkene ble trålen mye revet og en måtte skifte, 1 halv underbelg, 3 øvervinger og 1 stk. undervinger.

Toktet fortsatte så ved Bjørnøya, på Gardarbanken. Her var det samlet en stor trålerflåte, og det ble meldt om store fangster med småfisk i et område fra N 73 30 til N 75 00 og mellom E 21 00 og E 24 00. Det ble gjort 6 tråltrekk i området hvor trålerflåten var samlet. Vi hadde et godt samarbeid med KV «Lafjord» som foretok kontroll ombord i andre trålere og informerte oss om hvor trålerflåten var i aktivitet.

Da en var ferdig på Gardarbanken, satte en kursen mot Nordkappbanken – Hjelmsøybanken hvor det ble registrert en del fisk. Og etter å ha gjort 15 tråltrekk ble et område stengt for fiske med trål og snurrevad.

En gikk så til Fugelen for å undersøke seiforekomster der. Men da en hadde loddet langs de spesielle seitauingene i området, uten å finne sei, satte en kursen mot Nordkynn.

I området fra Omgang til Sleppen var det ca. 7 trålere i aktivitet, og en startet like vest om det fredede området og

arbeidet oss vestover til Sleppen, hvor siste tråltrekk ble gjort. En gikk så til Honningsvåg og avsluttet toktet.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det brukt en torsketrål Alfredo nr. 3. Maskevidden i sekkene var fra 136 mm til 137,9 mm. Til fiskeleting ble det benyttet Simrad EQ og Simrad ES 380.

Posisjonsbestemmelser ble tatt med Decca navigator, Satelitt og radar.

Fartøyet er meget godt utstyrt og egner seg godt til slike oppdrag.

Fartøyet ble ført av skipper Augen Kristoffersen.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Leif Anianssen og Kjell M. Hauvik.

Fangstjournalen viser detaljer om tråltrekkene og kartene viser taueretning, distanse, posisjon og innblanding av torsk og hyse i antall over og under 15%.

RESULTATER

Innblanding av undermåls torsk og hyse i stengt område var fra 3,3–80% i antall. Og ut fra disse resultatene kunne området ikke åpnes for fiske.

I fredet område av «Gråsonen» var det lite fisk å registrere og fangstene var fra 0–268 kg.

Et tråltrekk i Kjølnebakken og et NE av Vardø ga henholdsvis ca. 8.400 kg og ca. 12.000 kg. Fangstene bestod hovedsakelig av hyse og gav en innblanding på 35,9% undermåls torsk og hyse i antall. Utenom disse to tråltrekkene varierte fangstene fra 0–1771 kg.

GARDARBANKEN

På Gardarbanken ble det gjort tilsammen 6 tråltrekk, fangstene bestod kun av torsk og var fra 55–4190 kg.

Et av disse tråltrekkene ga en innblanding på 17% undermåls torsk i antall, de andre fem tråltrekkene varierte fra 2–11% innblanding av undermåls torsk.

Det viste seg at dersom en kom grunnere enn 350 m, ble innblandingen av undermålsfisk større enn i de tråltrekkene som ble gjort dypere enn 350 m. Det tråltrekket som ga 17% innblanding ble gjort lengre nord og grunnere enn hvor trålerflåten var i aktivitet. Og før en var ferdig med å undersøke det aktuelle området, ble det fritt for fisk og trålerflåten spredte seg for å lete etter bedre forekomster.

NORDKAPPBANKEN

Det ble gjort tilsammen 12 tråltrekk på nord-vest kanten av Nordkappbanken. Fangstene var fra 189–3080 kg, men fangstene stod ikke i forhold til den mengden som ble registrert på ekkoloddet, dette kan tyde på at det er svært små fisk i dette området, dessuten ved lengdemålingene av fisken fant en torsk som var 30 cm lang og hyse som var 20 cm. Innblandingen av undermåls torsk og hyse i antall var fra 6,5%–46,6%. I det området som ble stengt var innblandingen fra 17,4%–46,6% undermåls torsk og hyse i antall.

HJELMSØYBANKEN

Fra Bondøy til Nordkapp gjorde en 3 tråltrekk mellom 6 og 12 n. mils grensen. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 1,7–6,4% og størrelsen på fangstene var fra 244 kg – 1252 kg.

OMGANG – SLEPPEN

Det ble gjort 12 tråltrekk i dette området og i 4 av disse trekkene var innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 16,6 til 55%. I de andre 8 trekkene var innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 5,2–11,2%. Fangstene var fra 46–3760 kg. Mellom 6–12 n. mils grensen stod det mye garn og en ble derfor hindret i å gjøre tråltrekk i dette området.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy M/TR "BÅTRAL IV"..... Reg. nr. N-1-BQ..... Trålttype ALFREDO NR. 3
Formål KONTROLL AV TRÅLFELTENE..... Område FINNMARKSKYSTEM..... Haskevldde 136 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dlst. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	30/4	3t	70 19	29 08	090	362	12	0	925,9	925,9	2	318	17	69	4,6 %
2	"	4t	71 00	29 02	090	201	16	0	ca. 8400	223,5	6	20	133	228	35,9 %
3	"	4t	71 00	30 07	000	310	16	0	606,5	606,5	19	284	18	46	10 %
4	1/5	4t	71 30	29 41	350	324	16	0	567,9	567,9	4	245	6	48	3,3 %
5	"	4t	71 57	29 25	260	288	16	0	63,1	63,1	13	33	6	1	35,8 %
6	"	2t 30	71 49	27 58	300	306	10	0	1.177,5	1.147,5	42	553	41	169	10,3 %
7	"	2t	71 36	28 04	130	358	8	0	802,1	802,1	9	278	9	54	5,1 %
8	"	2t	71 27	28 48	000	360	8	0	684,3	684,3	2	234	14	123	4,3 %
9	2/5	4t	71 11	29 32	130 090	370	16	0	958	958	3	242	15	110	4,8 %
10	"	4t	70 56	30 30	000	310	16	0	588,8	588,8	38	235	91	171	24 %
11	"	3t	71 04	31 00	180	270	12	0	753,5	753,5	5	244	74	140	17 %
12	"	2t 25	70 43	31 00	130	385	10	0	622,7	622,7	4	319	14	38	4,8 %
13	"	4t	70 50	31 21	145	270	16	0	1.771	400,5	25	56	295	301	47,2 %
14	3/5	3t 05	70 03	31 17	040	289	10	0	0	0	0	0	0	0	0

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy M/TR "BÅTRAL IV"..... Reg. nr. N-1-BQ..... Trålttype ALFREDO NR. 3
Formål KONTROLL AV TRÅLFELTENE..... Område FINNMARKSKYSTEM..... Haskevldde 136 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dlst. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
15	3/5	3t 50	70 32	31 05	310	120	16	0	94	54	Prøven er av sei		50 %		
16	"	2t 15	70 28	31 52	340	344	9	0	12.000	608,7	10	43	527	515	49 %
17	"	4t	70 43	31 49	075	260	16	0	107	22,5	4	8	0	0	33 %
18	4/5	2t	71 04	32 49	250	228	8	0	0	SVART					
19	"	2t	71 03	31 22	340	290	8	0	26,6	26,6	3	11	2	1	29,4 %
20	"	2t	71 18	31 51	090	250	8	0	88,0	0	uer, rødspett og flekksteinbit i dette trekket				
21	"	2t	71 34	32 44	270	280	8	0	41,5	0,5	0	1	0	0	0 %
22	"	2t	71 34	31 15	285	315	8	0	24,2	4,2	4	1	0	0	80 %
23	5/5	2t	71 49	30 15	090	350	8	0	268,5	268,5	23	199	2	8	10,7 %
24	"	2t	71 50	31 51	090	316	8	0	24,4	24,4	1	6	0	0	14,5 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy M/TR "BØTRAL IV" Reg. nr. N-1-BØ Tråltype ALFREDO NR. 3
 Formål KONTROLL AV TRÅLFELT Område GARDARBANKEN - NORDKAPPBANKEN - HJELMSØYBANKEN Naskevidde 136 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
25	6/5	4t	73 40	23 52	335	460	16	4	3.150	1.672	22	1038	0	1	2 %
26	"	4t	74 12	23 20	090	375	16	52	1.190	678,3	21	499	0	0	4 %
27	"	4t	74 17	23 47	260	320	16	53	3.150	814	126	614	0	0	17 %
28	7/5	4t	73 57	22 54	230 060	461	16	7	4.190	699,8	26	488	0	0	5 %
29	"	2t	74 10	22 30	280	320	8	1	55	55	7	55	0	0	11 %
30	"	2t	73 58	21 23	140	475	8	0	606,2	606,2	10	342	0	0	2,8 %
31	8/5	2t	72 12	24 15	040	275	8	0	1.177,7	615	165	495	33	24	27,6 %
32	"	4t	71 21	24 40	230	305	16	1	1.252,7	1.212,4	3	251	29	216	6,4 %
33	"	3t	71 20	25 05	090	300	12	3	244,2	244,2	1	95	3	53	2,6 %
34	9/5	2t	71 34	23 54	310	317	8	0	189	186	1	80	3	33	3,4 %
35	"	2t	72 03	24 02	000	290	8	1	1.750	829	253	576	33	23	33 %
36	"	3t	72 12	24 00	000	260	12	2	1.579,5	834	151	523	43	41	25,5 %
37	"	3t	72 30	23 59	070	295	12	2	957,6	661,6	40	329	27	79	14,1 %
38	"	3t	72 30	24 42	270	255	12	4	698,5	665	24	480	12	34	6,5 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy M/TR "BØTRAL IV" Reg. nr. N-1-BØ Tråltype ALFREDO NR. 3
 Formål KONTROLL AV TRÅLFELTENE Område NORDKAPPBANKEN - OMGANG Naskevidde 136 - 137,9 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
39	10/5	4t	72 10	24 44	240	268	16	1	516,7	516,7	75	283	54	75	26,5 %
40	"	3t 30	71 50	24 02	090	300	14	0	285,5	285,5	167	201	37	32	46,6 %
41	"	4t	71 49	23 11	090 000	316	16	0	618,7	618,7	51	280	78	207	20,9 %
42	"	3t	72 05	23 43	300	290	12	0	531	531	117	492	28	42	21,3 %
43	11/5	4t	72 23	23 04	060	270	16	0	3.080	603,9	36	306	47	87	17,4 %
44	"	3t	72 35	23 49	270	355	12	1	526,1	526,1	28	274	3	14	9,7 %
45	12/5	3t	71 03	23 02	040	290	12	1	539	508	2	158	2	73	1,7 %
46	"	3t	71 18	28 12	090	409	12	4	1.418	1.003	14	371	19	140	6 %
47	"	4t 15	71 10	29 20	210 310	260	17	5	910	520,2	8	88	93	268	22,1 %
48	13/5	3t	71 10	28 41	000	400	12	9	3.760	1.233	8	346	70	310	10,6 %
49	"	4t	71 18	28 19	100	402	16	13	2.451	791,8	10	227	41	238	9,9 %
50	"	4t	71 15	29 02	293	400	16	5	2.210	509	6	255	26	80	8,7 %
51	"	2t 50	71 23	28 15	315 210	402	12	5	828	446	6	231	10	57	5,2 %
52	"	4t	71 28	27 57	300	398	16	4	603,8	426,7	14	229	11	41	8,5 %

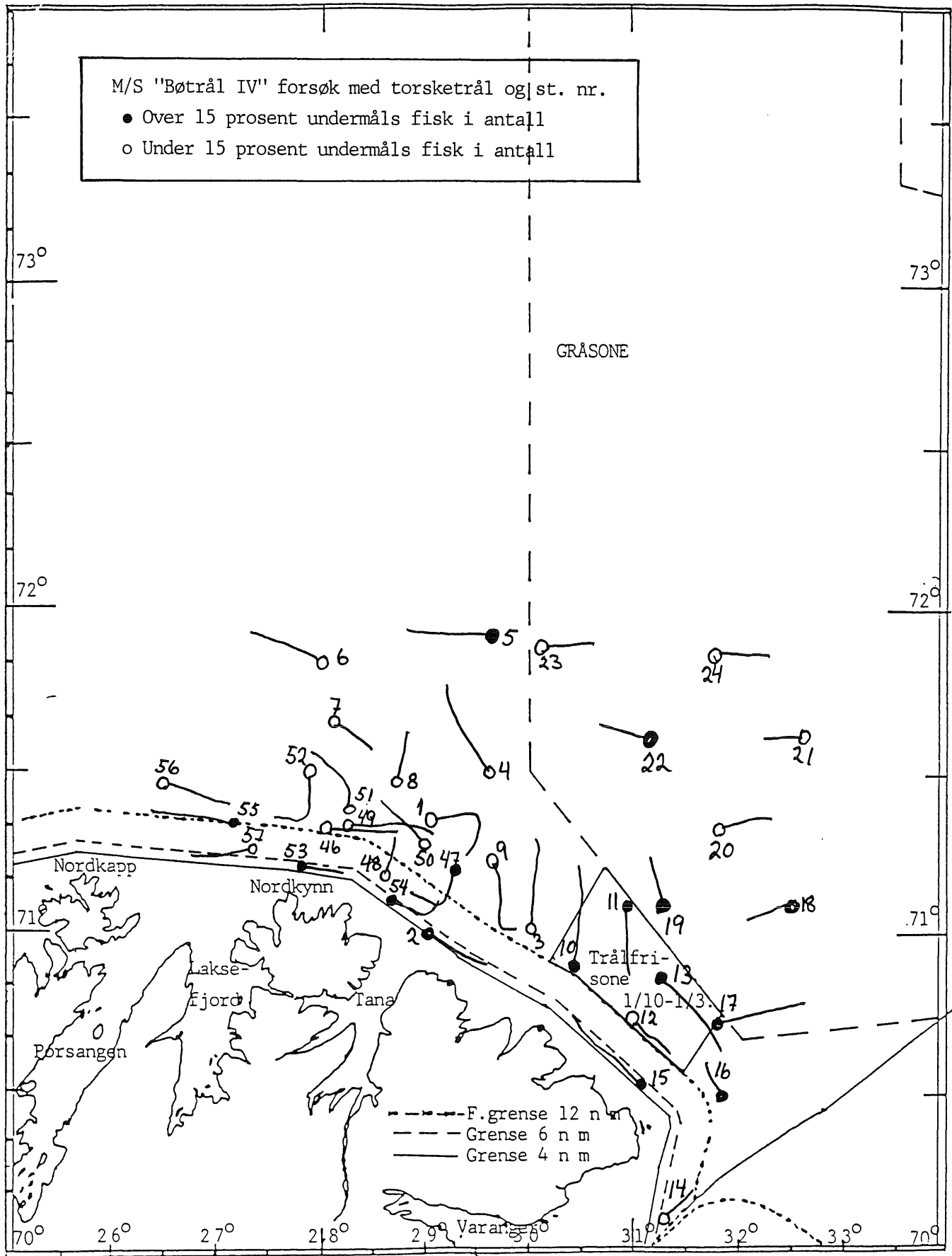
FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

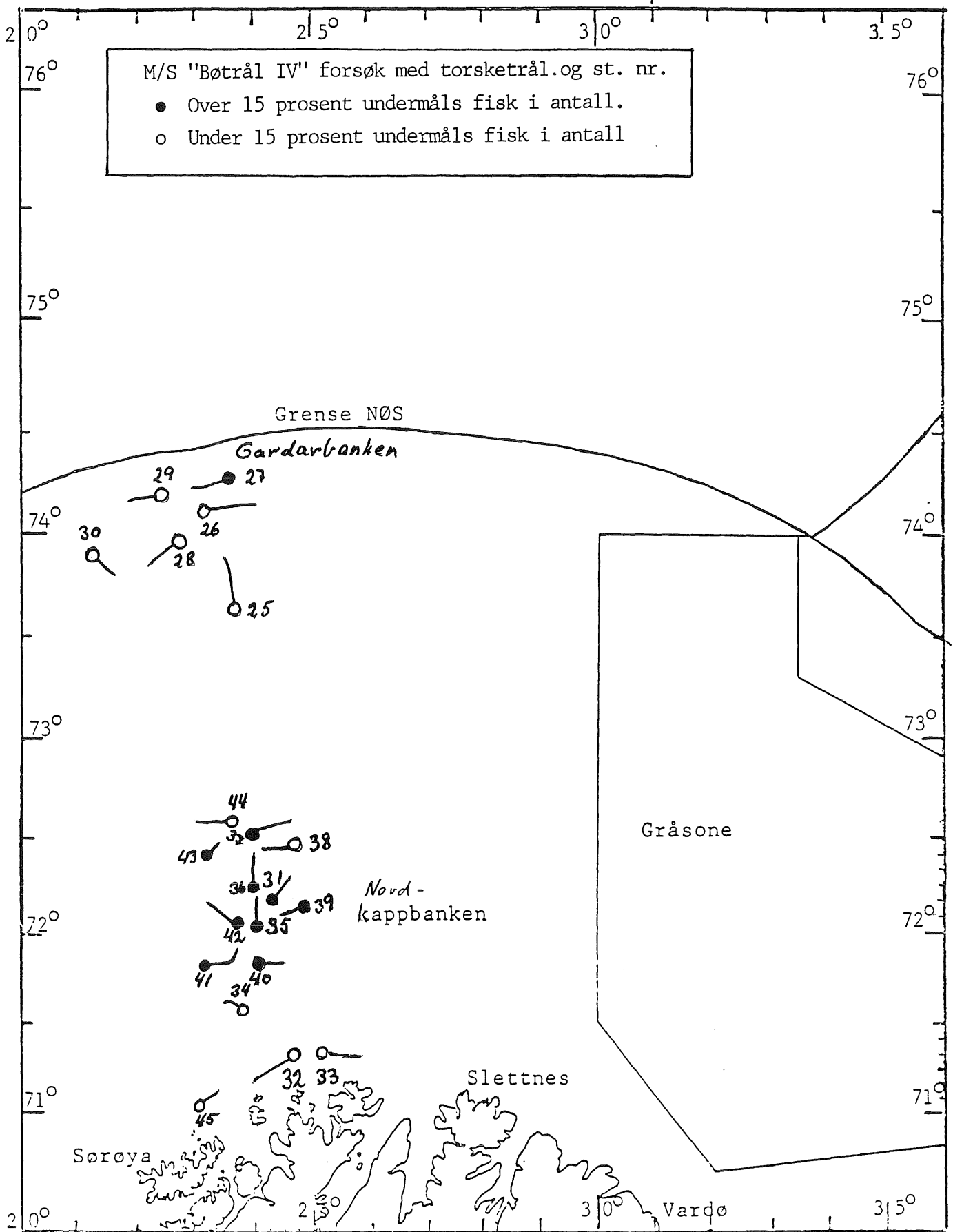
Fangstjournal for fisketral. Fartøy M/TR "BØTRAL IV"..... Reg. nr. N-1-BØ..... Tråltype ALFREDO NR. 3.....
 Formål OVERVAKNING AV FISKEFELT. Område OMGANG - SLEPPEN..... Nøskevidde 137,9 mm - 136,3..

St. nr.	Dato	Tauetid T. Hln.	Posisjon Bredde Lengde		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
53	13/5	4t	71 12	27 33	090	160	16	0	45,6	6,7	2	7	2	1	16,6 %
54	14/5	3t 15	71 05	28 43	130 020	277	13	5	7.190	928,5	8	103	268	777	23,9 %
55	"	4t	71 20	27 16	270	255	16	0	ca. 3.825	1.048	30	63	978	758	55,0 %
56	"	3t 20	71 27	26 32	130	250	13	7	158,3	158,3	3	50	9	46	11,1 %
57	"	2t 15	71 15	27 26	280	285	10	6	1.170	555,8	5	75	64	469	11,2 %

M/S "Bøtrål IV" forsøk med torsketral og st. nr.

- Over 15 prosent undermåls fisk i antall
- Under 15 prosent undermåls fisk i antall





Toktets formål: **Overvåking av trålfelt**

Fartøy: Håkøy II **Hk:** 1500

Reg nr.: T 0050- T. **Lengde m:** 46,5

Fra dato: 87.05.10 **Til dato:** 87.05.20

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987.

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Barentshavet, Finnmarkskysten, Sørbakken

Driftsform: Tråling

SAMMENDRAG

Det ble ialt gjort 14 trålforsøk, 2 utfør Øst-Finnmark, 11 sør av Sørbakken, og 1 utfør Vest-Finnmark. Innblanding av undermåls torsk var frå 0,4 til 2,6%. Utfør Øst-Finnmark viste 1 forsøk innblanding av 9% undermåls hyse.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å undersøke mengden av undermåls torsk og hyse i trålfangstene. Undersøkelsen startet i Djuprenna i posisjon N 71 22 E 27 38 og videre østover mot Omgangstryggen i posisjon N 71 18 E 28 20. I disse to prøvene var innblanding av undermåls torsk og hyse akseptabel. Det ble videre utført elleve trålprøver i et område sør av Sørbakken. Den første prøven ble tatt i posisjon N 73 20 E 20 11. Det ble ikke utført prøver lengre vest enn 19 07 og lengre øst enn 21 41 i dette området. I alle elleve prøvene var det liten innblanding av undermåls torsk og hyse.

Trålfangstene bestod av torsk. Det ble også utført en trålprøve på Liksnaget i posisjon N 71 14 E 22 41. Også her var det liten innblanding av undermåls torsk og hyse. Fangsten bestod av torsk og hyse.

Fartøyet ble ført av skipper Harald Elverland.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Thorvald Josefsen.

MATERIALER OG METODER

Til trålfangstene ble det benyttet en Alfredo trål nr. 3 og Malo tråldører. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet en JRC satellitnavigator og en decca track plotter, en JRC 64 mils radar. Til fiske og bunnregistrering ble det brukt et skipper fargelodd av type CS 119.

Fangstjournalen viser trålstasjoner, tauetid, posisjon og taueretning. Den viser også prosenten av undermåls torsk og hyse i antall.

RESULTATER

I Djuprenna i posisjon N 71 22 E 27 38 ble det gjort ett trålhal, og her var innblanding av undermåls torsk og hyse 1,5%. Fangsten bestod for det meste av torsk. Det ble tatt en prøve lengre øst i posisjon N 71 18 E 28 20. Her bestod fangsten for det meste av hyse. Innblanding av undermåls torsk og hyse var på 9,1%. Gjennomsnittsvekt på hysa var 0,8 kg. Det ble tatt elleve trålprøver sør av Sørbakken. Posisjonen for disse prøvene står oppgitt i fangstjournalen.

Her varierte prosenten av undermåls torsk og hyse fra 0,4% til 2,6%. Trålfangstene bestod av torsk i dette området. Gjennomsnittsvekt var fra 1,6 kg til 1,9 kg. På Liksnaget i posisjon N 71 14 E 22 41 ble det tatt en prøve. Her var det 0,5% innblanding av undermåls torsk og hyse. Gjennomsnittsvekt på torsk var 2,1 kg og hysen var på 1,1 kg. Fangsten bestod av torsk og hyse.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fiskestrål. **Fartøy** "HÅKØY II" **Reg. nr.** T-50-T **Tråltype** ALFREDO NR. 3
Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT. **Område** DJUPRENNA - SØRBAKKEN - LIKSNAGET. **Naskevidde** 140 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dlst. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	11/5	4t 30	71 22	27 38	070	410	18	11	1.382,4	372,2	3	159	0	35	1,5 %
2	12/5	5t 10	71 18	28 20	090	350	20	5	7.598	218,4	0	11	24	228	9,1 %
3	13/5	5t	73 20	20 11	240	480	20	50	5.418	381,6	4	208	0	0	1,9 %
4	"	5t	73 24	19 52	200 040	480	20	50	2.528,4	435,6	1	241	0	0	0,4 %
5	14/5	6t	73 27	19 07	100	460	24	50	2.468,2	442,7	2	231	0	0	0,9 %
6	"	5t 30	73 26	20 19	180 060	460	22	40	2.046,8	331,2	3	181	0	0	1,6 %
7	15/5	5t 35	73 18	19 53	080	460	22	40	2.167,2	368,6	2	192	0	0	1,0 %
8	"	6t 10	73 12	20 42	310	460	25	15	3.070,2	419,9	1	220	0	0	0,5 %
9	16/5	5t	73 26	20 53	100	460	20	15	1.806	361,8	4	197	0	0	2,0 %
10	"	5t	73 06	20 54	270	460	20	15	3.130,4	374	2	218	0	0	0,9 %
11	17/5	5t	73 08	21 10	270 090	460	20	15	2.167,2	446,4	5	243	0	0	2,0 %
12	"	4t 50	73 02	21 40	270 090	450	18	15	4.575,2	374,4	5	229	0	0	2,1 %
13	18/5	5t	73 00	21 40	270	435	20	20	4.572,2	412,2	6	223	0	0	2,6 %
14	19/5	4t	71 14	22 41	140	410	16	12	3.175,6	365,9	0	147	1	51	0,5 %

Toktets formål: **Overvaking av trålfelt, – åpne og stengte**

Fartøy: Tønsnes **Hk:** 1500

Reg.nr.: T 0041 **T. Lengde m:** 51,4

Fra dato: 87.05.21 **Til dato:** 87.06.10

Saksbehandler, forfatter: Bjørnar Nilsen, Jens Petter Hansen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Barentshavet

SAMMENDRAG

Forsøkene startet utenfor Magerøya. Herfra til grensen mot Sovjet mellom 4 til 12 nautiske mil av grunnlinjen ble det gjort 13 tråltrekk på Nordbanken. Vardøryggen og i Djuprenna i Ingøydjupet 2, i området ved Bjørnøya 29, i stengt området på Nordkappbanken 10 og i området Hjelmsøybanken – Nysleppen 5 tråltrekk. Siste del av toktet omfattet stengt område i «Gråsonen» og utenfor Kysten av Øst-Finnmark. Her ble det utført 21 trålforsøk. I tillegg til trålforsøk med 135 millimeters maskevidde i fiskeposene, ble det i «Gråsonen» gjort 2 trålforsøk med en maskevidde på 125 millimeter i fiskeposene. Innblanding av undermåls fisk med 125 millimeters maskevidde i fiskeposene var 3 og 4 ganger høyere enn med 135 millimeters maskevidde.

Området vest for «Gråsonen» og utenfor kysten fra Berlevåg til Makkaur som hadde vært stengt for fiske med torsketrål og snurrevad kunne etter dette anbefales åpne for fiske. Ellers ga resultatene fra forsøkene ikke grunnlag for å stenge eller åpne felt. Imidlertid viser innblandingen av undermåls fisk i de stengte områdene å være avtagende.

TOKTBESKRIVELSE OG RESULTATER

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblandingen av undermåls torsk og hyse på torsketrålfelt.

Fra Magerøya til grensen mot Sovjet mellom 4 og 12 nautiske mil av grunnlinjen var innblandingen av undermåls fisk fra 0 til 30,52 prosent i antall. Fangstene varierte fra 19 til 3595 kg pr. tråltrekk. Resultater fra siste del av toktet på dette området ga innblanding fra 2 til 21 prosent i antall. Største innblanding 21% hadde en på uerfeltet utenfor Syltefjord. Fangstene var fra 281 til 1415 kg torsk, hyse og uer pr. tråltrekk.

I området Nordbanken, Vardøryggen og Djuprenna var innblandingen i første del av toktet fra 3,93 til 69,52 prosent i antall. Fangstene varierte fra 377 til 8005 kg. pr. tråltrekk. I siste del av toktet var innblandingen av undermåls fisk i området Vardøryggen – Nordbanken fra 8,06 til 31,88 prosent i antall. Fangstene varierte fra 355 til 435 kg vesentlig torsk og hyse pr. tråltrekk.

I de to trålforsøkene som ble gjort i Ingøydjupet var innblandingen av undermåls fisk 5,04 og 5,09 prosent i antall. Fangstene 603 og 890 kg torsk og hyse pr. tråltrekk.

I området rundt Bjørnøya varierte innblandingen av undermåls fisk fra 0 til 100 prosent i antall. Fangstene vest og nord for Bjørnøya var svært små, mens det ved Sørvestsnaget på 450 meters dyp var fangster på opptil 1530 kg torsk og hyse pr. tråltrekk.

I det stengte området i «Gråsonen» varierte innblandingen av undermåls fisk fra 2,13 til 30,88 prosent i antall. Fangstene fra 83 til 224 kg torsk og hyse. To trålforsøk utført med trål med maskevidde på 125 millimeter i fiskeposene ga innblanding av undermåls fisk på 46,04 og 64,97 prosent i antall. Fangster av torsk og hyse på 181 og 470 kg pr. tråltrekk.

Fangstjournalene viser detaljer om resultatene. Kartene viser posisjoner og stasjonsnr. for trålforsøk, tauet distanse, tauetning og innblanding av undermåls torsk og hyse over og under 15 prosent i antall.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet torsketrål av typen Corteci nr. 4, med maskevidde i fiskeposene fra 136,0 som ved bruk øket til 137,5 millimeter. I tillegg benyttet en i «Gråsonen» en fiskepose på 125 millimeters maskevidde.

Steinshavn tråldører 2200 kg.

Simrad ES 380 ekkolodd med størrelsesfordeling ble benyttet til fiskeleting.

Posisjonsbestemmelse ble tatt med Decca navigator, Satelitt og radar.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy .."Tønsnes"..... Reg. nr...T-41-T..... Trålttype ..Corteci Nr..4.....
Formål ..Overvåking av fiskefelt... Område ..Finmark..... Maskevidde 136,5.....

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	22.05.	3 t	71 15	26 29	090	287	12,0	1	546,9	546,9	1	59	32	384	6,9 %
02	"	3 t	71 20	26 30	090	260	12,0	2	246,2	246,2	0	24	30	246	11,1 %
03	"	3 t 15m	71 14	27 19	120	280	13,0	0	3 560,0	1274,8	1	30	224	1 300	14,47 %
04	"	3t 30m	71 12	27 51	110	175	14,0	0	19,0	13,0	0	3	5	14	29,41 %
05	23.05.	3 t	71 11	28 39	280	330	12,0	5	274,1	274,1	0	125	2	63	1 %
06	"	1t 50m	71 17	28 12	075	410	7,9	3	240,9	240,9	0	116	2	20	1,5 %
07	"	2t 30m	71 07	28 48	110	230	10,0	0	4 200,0	618,4	3	9	286	699	30,52 %
08	"	2t 25m	71 01	29 16	115	310	10,0	0	910,0	522,7	1	71	24	284	6,58 %
09	"	3t	70 54	29 47	110	370	12,0	0	399,6	399,6	0	178	4	84	1,5 %
10	24.05.	2t 30m	70 02	31 11	010	280	10,0	3	294,2	294,2	6	116	27	121	12,2 %
11	"	2t 30m	71 10	31 17	100	240	10,0	0	427,4	427,4	1	198	12	110	4,05 %
12	"	3 t	70 29	31 16	310	190	12,0	0	142,0	2,0	0	1	0	0	0 %
13	"	3 t	70 40	30 39	340	210	12,0	0	3 595,0	432,8	7	39	159	364	29,17 %
14	"	4 t	70 56	30 28	030	310	15,5	0	623,4	623,4	6	266	22	56	8 %

X Maskevidde 138,8

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy .."Tønsnes"..... Reg. nr...T-41-T..... Trålttype ..Corteci nr. 4.....
Formål ..Overvåking av fiskefelt... Område ..Finmark - Bjørnøya..... Maskevidde ..136,0.....

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
15	28.05.	4 t	70 59	31 02	140	240	16	0	610,0	166,5	5	70	37	30	29,6 %
16	"	3 t	70 41	31 20	310	307	12	0	835,0	436,9	9	135	60	152	19,38 %
17	"	2t 55m	70 38	31 41	140	250	12	0	8 005,0	702,4	25	78	577	186	69,52 %
18	"	2t 30m	71 17	30 24	325	290	10	0	234,0	234,0	4	111	23	51	14,28 %
19	26.05.	2 t	71 22	29 40	180	330	8	0	905,0	495,0	5	244	15	49	6,39 %
20	"	2 t	71 29	29 16	310	330	7,9	0	1 154,6	481,4	10	299	5	68	3,93 %
21	"	2 t	71 48	27 54	300	312	8,0	0	377,3	377,3	11	188	24	43	13,16 %
22	27.05.	2t	71 30	24 13	280	330	8,0	11	890,0	508,7	4	216	16	161	5,04 %
23	"	2t 30m	71 28	23 52	130	330	10,0	11	603,6	331,0	5	126	9	135	5,09 %
24	28.05.	1 t	73 43	18 50	270	290	4,0	0	73,0	73,0	19	81	0	0	19,0 %
25	"	1 t	73 39	17 49	270	336	3,9	0	63,1	63,1	5	43	1	12	9,84 %
26	"	2t 10m	73 33	17 16	270	415	8,2	0	599,6	599,6	0	251	0	75	0 %
27	"	1t 30m	73 30	16 16	240	457	6,0	0	644,6	644,6	1	324	1	46	0,54 %
28	"	1 t	73 38	15 36	340	450	3,9	18	1 530,0	1 206,8	2	566	2	104	0,3 %
29	"	2 t	73 46	16 11	000	400	8,0	32	531,8	531,8	0	234	2	41	0,72 %
30	"	2 t	73 56	16 37	340	330	8,0	37	749,0	749,0	8	465	0	47	1,54 %
31	"	2 t	74 11	17 25	310	196	8,0	0	106,9	106,9	20	88	0	0	18,52 %
32	29.05.	2 t	74 24	17 08	000	180	8,0	0	17,3	17,3	3	13	0	0	18,75 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy .."Tønsnes"..... Reg. nr. T-41-T..... Tråltype Corteci Nr. 4
Formål ..Overvåking av fiskefelt..... Område ..Finnmark - Bjørnøya..... Naskevidde 136,0

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
33	29.05.	1t 40m	74 36	16 52	000	175	6,5	10	8,2	8,2	4	6	0	0	40 %
34	"	1t 30m	74 41	16 05	320	305	6,0	2	112,0	112,0	4	61	0	17	4,88 %
35	"	1t 45m	74 48	17 26	090	300	7,0	2	12,8	12,8	8	6	0	2	50 %
36	"	1 t	75 04	17 58	010	137	4,0	0	6,2	1,2	1	1	0	0	50 %
37	"	1t 20m	75 06	16 53	330	214	5,3	0	4,7	4,7	4	2	0	0	66,67 %
38	"	1t 20m	75 19	16 31	280	165	5,2	0	1,5	1,5	1	2	0	0	33,33 %
39	30.05.	1t 45m	75 20	15 24	050	270	7,0	0	210,3	210,3	17	142	0	19	9,55 %
40	"	1t 30m	75 30	16 23	070	230	6,8	0	48,7	48,7	84	18	0	0	82,35 %
41	"	2 t	75 28	17 27	010	160	8,0	0	0,8	0,8	4	0	0	0	100 %
42	"	1 t	75 49	17 41	000	240	4,0	0	33,0	33,0	94	7	0	0	93,07 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy .."TØNSNES"..... Reg. nr. T-41-T..... Tråltype CORTECI NR. 4
Formål ..OVERVÅKING AV FISKEFELT..... Område ..BJØRNØYA..... Naskevidde 136,0 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
43	30/5	1t	76 01	17 45	015	290	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0 %
44	"	1t	76 13	18 46	090	250	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0 %
45	"	1t	76 01	19 49	230	120	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0 %
46	"	1t	75 47	19 13	180	55	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0 %
47	31/5	1t	75 17	20 28	160	37	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0 %
48	"	1t 30	74 27	21 56	200	200	6,0	0	1,3	1,3	1	1	0	0	50 %
49	"	2t	74 22	20 20	170	183	8,0	0	24,7	1,0	0	1	0	0	0 %
50	"	2t	74 10	21 02	150	340	8,0	0	57,0	42,0	24	41	0	0	36,92 %
51	"	2t	73 58	20 27	230	218	8,0	0	28,7	11,7	12	7	0	0	63,16 %
52	"	2t	74 01	19 38	290	138	8,0	0	7,9	7,9	5	5	0	0	50,0 %
53	1/6	1t 30	72 26	23 17	090	285	6,0	0	122,8	122,8	68	121	0	10	34,17 %
54	"	2t	72 26	24 12	090	256	8,0	0	65,5	65,5	23	41	12	23	35,35 %
55	"	2t 10	72 23	24 53	190	255	8,8	0	75,5	55,0	28	46	13	5	44,56 %
56	"	2t 30	72 16	24 22	270	265	10,0	0	65,0	65,0	24	43	11	24	34,31 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy ... "TØNSNES" Reg. nr. ... I-41-I Tråltype ... CORTECI NR. 4
Formål .OVERVAKING AV FISKEFELT... Område FINNMARK Maskevidde ... 136,0 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet- dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
57	2/6	2t	72 18	23 15	180	269	8,0	0	218,5	218,5	42	171	10	31	20,47 %
58	"	2t	72 06	23 39	100	287	8,0	0	66,6	66,6	38	63	4	2	39,25 %
59	"	3t	72 08	24 42	180	270	12,0	0	46,5	46,5	18	23	15	18	44,59 %
60	"	2t 20	71 58	24 13	270	278	9,7	0	64,4	64,4	18	47	8	4	33,77 %
61	"	2L 30	72 00	23 10	180	295	10,0	0	708,6	708,6	38	305	15	95	11,70 %
62	"	4t	71 49	23 42	090	296	16,0	0	920,0	425,8	7	169	29	124	10,94 %
63	3/6	3L 20	71 40	23 55	150	296	13,5	0	248,0	248,0	37	211	28	88	17,86 %
64	"	3t 10	71 24	24 25	130	314	12,8	4	547,5	259,0	6	90	2	92	4,21 %
65	"	4t 45	71 20	25 40	090	278	19,0	5	93,9	93,9	2	21	2	69	4,26 %
66	"	4t 30	71 25	26 35	110	234	18,0	6	2.378,0	233,2	1	60	7	135	3,94 %
67	"	3t	71 19	27 12	270	275	12,0	6	750,0	436,3	0	36	49	392	10,27 %
68	5/6	2t	71 52	30 22	090	356	7,5	0	130,0	71,3	1	46	-	-	2,13 %
69	"	2t 10	71 52	31 51	090	307	7,8	0	83,0	83,0	2	45	1	6	5,56 %
70	"	2t	71 35	32 32	270	298	7,7	0	154,4	136,4	7	77	3	26	8,85 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy ... "TØNSNES" Reg. nr. ... I-41-I Tråltype ... CORTECI NR. 4
Formål .OVERVAKING AV FISKEFELT... Område GRÅSDEN/ØST-FINNMARK Maskevidde ... 137,5 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet- dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
71	5/6	2t 15	71 35	31 14	270	300	9,0	0	207,6	197,6	3	96	0	10	2,75 %
72	6/6	2t	71 20	32 08	240	252	7,5	0	99,1	99,1	6	39	8	12	21,54 %
75	"	2t 10	71 07	31 19	330	276	8,0	0	224,2	224,2	4	108	15	61	10,11 %
76	"	2t	71 05	32 28	240	235	8,0	0	70,0	70,0	6	24	15	23	30,88 %
77	"	2t	70 51	32 03	140	244	8,0	0	115,5	115,5	1	49	12	1	20,63 %
78	7/6	2t 50	70 37	31 51	160	282	7,5	0	434,9	364,9	10	149	24	81	12,88 %
79	"	2t	70 48	31 27	310	230	8,0	0	376,0	376,0	26	195	91	55	31,88 %
80	"	2L	70 48	30 56	130	300	8,0	0	355,6	305,6	8	147	7	24	8,06 %
81	"	2t	70 41	30 41	340	207	8,0	0	1.415,0	243,7	9	126	20	9	21,48 %
82	"	2t	70 48	30 06	300	360	8,0	0	281,3	281,3	2	158	1	23	1,66 %
83	"	2t	70 56	29 28	310	315	8,0	1	447,4	367,4	5	194	1	32	2,59 %
84	"	2L 30	71 05	29 08	270	236	10,0	0	287,3	247,3	2	52	5	65	5,65 %
85	"	3t 30	71 13	28 05	290	227	13,0	0	1.365,0	449,6	2	43	38	308	10,28 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy ... "TØNSNES" Reg. nr. ... I-41-I Tråltype .. B.I.
 Formål .. OVERVÅKING AV FISKEFELT Område ØST-FINNMARK Maskevldde .. 137,5

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
86	8/6	4t	71 20	27 16	270	280	16,0	0	1020	345,9	5	127	16	114	8,02 %
87	"	3t 30	71 21	25 56	260	274	13,0	0	301,4	301,4	7	105	6	89	6,70 %
88	"	4t	71 20	25 10	270	300	16,0	0	873	442,1	5	77	14	162	7,36 %

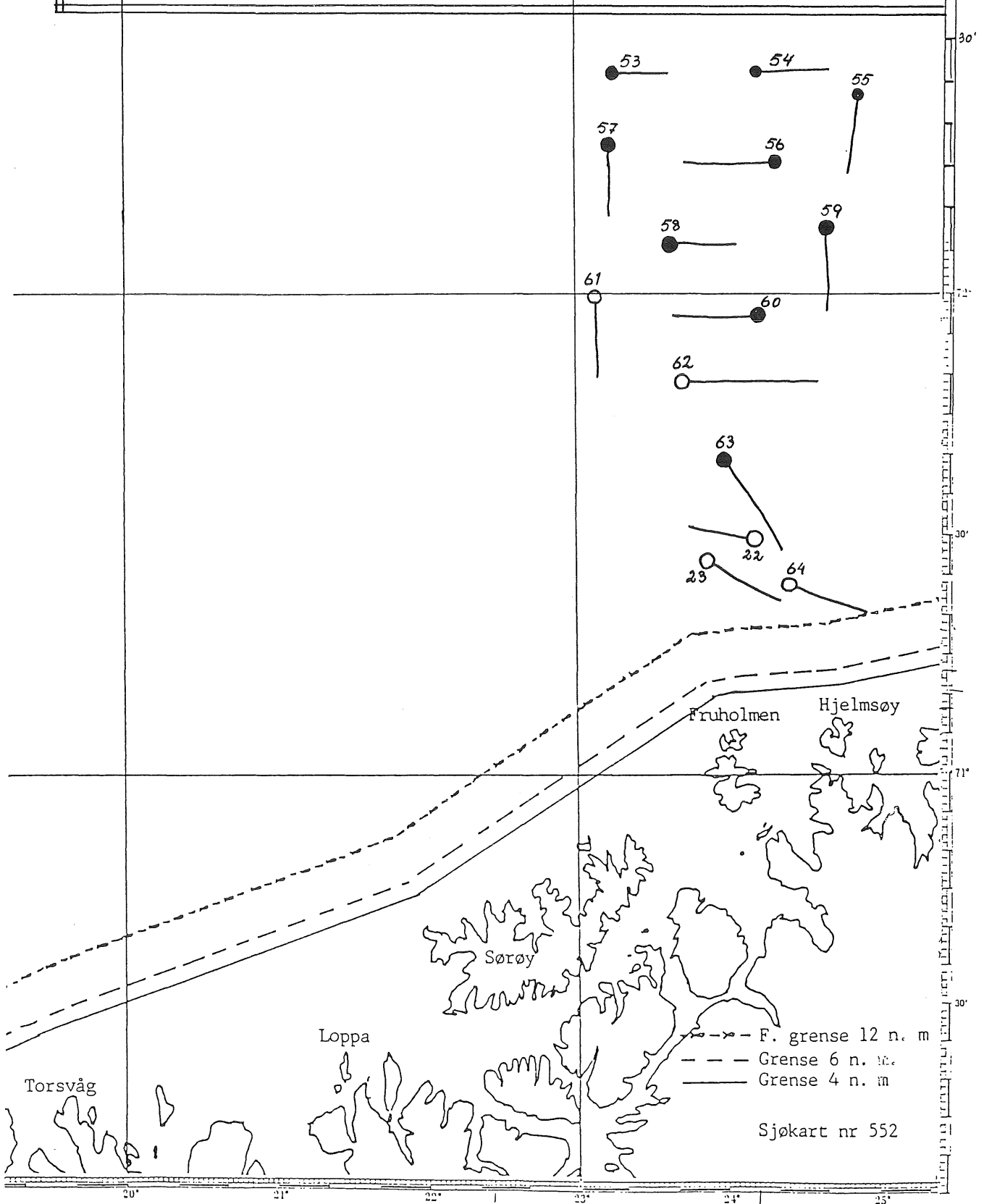
FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy ... "TØNSNES" Reg. nr. ... I-41-I Tråltype .. CORTECI NR. 4
 Formål .. OVERVÅKING AV FISKEFELT Område GRÅSONEN Maskevldde .. 125 mm




St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
73	6/6	2t 10	71 20	31 57	080	250	7,5	0	181,3	181,3	66	47	151	70	64,97 %
74	"	2t	71 13	31 16	160	260	8,0	0	470,2	450,2	54	143	132	75	46,04 %

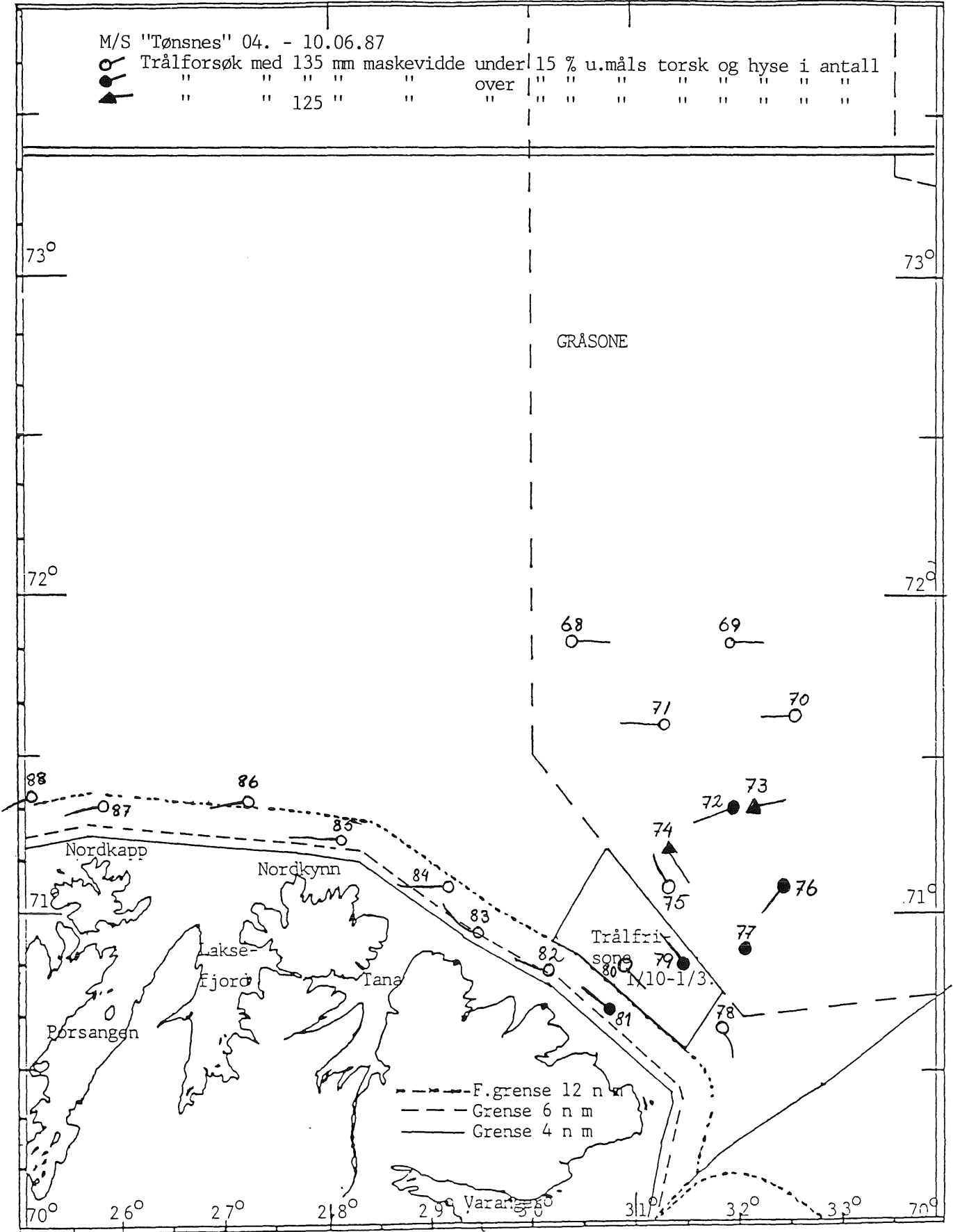
M/S "Tønsnes" 21.05. - 04.06.87

Trålforsøk med 135 mm maskevidde under 15 % u.måls torsk og hyse i antall
" " " " " over " " " " " " " " " "



M/S "Tønsnes" 04. - 10.06.87

	Trålforsøk med 135 mm maskevidde under	15 % u.måls torsk og hyse i antall
	" " " " " "	" " " " " " " " " "
	" " 125 " " "	over " " " " " " " " " "



Toktets formål: **Overvåking av trålfelt**

Fartøy: Vågamot **Hk:** 1050

Reg.nr.: N 0009 **B. Lengde m:** 39,2

Fra dato: 87.06.15 **Til dato:** 87.06.30

Saksbehandler, forfatter: Edd Ingebrigtsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Troms, Vest-Finnmark

Driftsform: Tråling

Merknader: Rapporten dekker kommersiell tråldrift

SAMMENDRAG

Det ble tatt 11 prøver av vel 40 trålfangster. Innblanding av undermåls torsk og hyse var 0% på Fugløybanken, fra 3,2 til 7,1% på Nygrunnen og fra 6,7 til 14,1% på Nordkappbanken.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kartlegge innbl. av undermåls fisk på åpne trålfelt.

Turen startet fra Svolvær 15.06., men p.g.a. maskinskade kom en ikke i fiske før 20.06. i kanten av Fugløybanken.

I dette området ble det utført 5 tråltrekk, alle uten innbl. av undermålsfisk.

Etter dette fortsatte en til N 72 20 E 20 30.

I dette området var en del utenlandske trålere i fiske, da en hørte om bedre fiske på Nordkappbanken, fortsatte en dit etter at en hadde gjort 4 tråltrekk.

På feltene utenfor det stengte området på Nordkappbanken var det 11 trålere i aktivitet da vi ankom, etter hvert forlot mesteparten av disse båte-

ne og gikk østover til Thor Iversen. I området på Nordkappbanken ble størst innblanding av undermålsfisk registrert.

Siste delen av turen ble gjort på Nygrunnen hvor det var opp i 15 norske trålere som fisket hyse. Fangstene for enkelte båter var tildels så store at båten måtte legge seg i ro for å produsere unna fisken.

Sist på turen begynte hysa å lette seg opp i sjøen og var ikke tilgjengelig for trål, en prøvde da 2 hal på Fugløybanken etter sei uten resultat.

RESULTAT:

Ingen av halene som ble kontrollert hadde for høy innbl. av undermåls torsk og hyse.

I kanten av Fugløybanken ble det gjort 5 tråltrekk uten innbl. av undermåls fisk.

I området rundt N 72 20 E 20 30 viste en prøve en innbl. av undermålsfisk på 6,27 % i antall.

Fangstene var fra 1044 til 1160 kg, tauetiden var fra 1 t 30 min til 3 timer.

På Nordkappbanken ble det gjort 17 tråltrekk fra 1 t 50 min til 4 t 30 min,

fangsten var fra 1 028 kg til 4 566 kg. Innbl. av undermålsfisk var fra 6,72 til 14,06% i antall på de tråltrekk som ble kontrollert.

På Nygrunnen ble det gjort 17 tråltrekk fra 2 t 35 min til 4 t 10 min.

Fangstene varierte fra 928 til 2 494 kg, hovedsaklig hyse. Innbl. av undermålsfisk var fra 3,2% til 7,07% i antall på de tråltrekk som ble kontrollert.

Vedlagt () fangstjournal viser detaljer om fangstposisjoner og fangst-sammensetning.

MATERIALER OG METODER

Til fisket ble det benyttet torsketrål av typen Alfredo nr. 3, med maskevidde 138 mm. i fiskeposene.

Steinsam. nr. 9 1 850 kg tråldører.

Skipper CS 119 og Simrad EK 38 ekkolodd ble benyttet til fiskeleting.

Posisjonsbestemmelser ble tatt med DECCA MK 21 med RACAL DECCA 10 350 plotter og MX 4102 MAGNA-VOX satellitt og J.R.C. fargeradar.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jarle Martinussen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Edd Ingebrigtsen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fiskestrål. **Fartøy** "VAGAMOT" **Reg. nr.** N-121-V **Tråltipe** ALFREDO nr. 4
Formål ..Overvåking av fiskefelt **Område** ..Fiskebanken utenfor Troms og Vest-Finnmark... **Maskevidde** ..138.....

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauet lætn.	Fangst- dyp meter	Tauet dlst. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	20.06.	4 t	70 12	17 10	040	350	16	2	474	174	0	70	0	0	0
2	22.06.	3 t	72 22	20 40	225	350	12	15	1 136	169,5	6	109	2	2	6,72 %
3	"	4 t	72 30	24 31	270	280	16	8	1 283	166,4	17	98	1	12	14,06 %
4	23.06.	4 t	72 30	24 00	090	275	16	5	3 316	167	12	99	2	3	12,06 %
5	24.06.	4 t	72 33	24 04	090	275	16	5	1 144	137,6	8	105	2	3	8,47 %
6	25.06.	4 t	72 37	24 22	090	300	16	2	1 136	162	7	99	0	0	7,07 %
7	26.06.	3 t	71 06	21 37	000	185	12	14	1 160	126	0	4	6	109	5,04 %
8	27.06.	2t 35m	71 06	21 18		"	10	15	1 044	118	0	7	3	98	7,07 %
9	"	3 t	71 08	21 48		"	12	"	1 160	127	0	0	4	125	3,2 %
10	28.06.	3 t	71 05	21 30		180/195	12	14	906	79	0	0	3	78	3,8 %
11	"	3 t	71 07	21 24		"	12	12	1 160	93	0	0	5	90	5,2 %

Toktets formål: **Overvåking av åpne og stengte trålfelt**

Fartøy: Tønsnes Hk: 1500

Reg.nr.: T 0041 T. **Lengde m:** 51,4

Fra dato: 87.06.22 **Til dato:** 87.06.30

Saksbehandler, forfatter: Kjell, H. Hauvik

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Barentshavet, Gråsonen, Finnmarkkysten.

Driftsform: Tråling

SAMMENDRAG:

Oppdraget var å kartlegge innblanding av undermåls torsk og hyse i trålfangstene. Det ble gjort ialt 32 forsøk. Resultatene av innblanding på de forskjellige felt var:

Ny-Sleppen, fra 3,2 til 8,3% undermåls fisk, Thor Iversen banken, fra 23,6 til 31,8% – og med 125 mm masker fra 30,3 til 45,5 – I stengt område i Gråsonen fra 2,9 til 16,5 – og i samme område med 125 mm masker fra 31,4 til 45,3% – I stengt område på Finnmark kysten, fra 0 til 9,5% – I forsøk utenfor Mehamn 1,9% innblanding av undermåls torsk og hyse. De fleste fangstene var under 1 tonn fisk pr. hal.

TOKTBESKRIVELSE

En startet toktet med å gjøre 2 trålforsøk på Ny Sleppen, deretter gjorde vi 1 trekk lengst nord i fredet område på Øst-Finnmark. Vi fikk så melding om stor tråler-aktivitet på Thor Iversen banken.

Ved ankomst i pos. N 73 11 E 32 35, hvor hovedtyngden av flåten var samlet, ca. 70 trålere, mest russere, fikk en gode registreringer på ekkoloddet. Men fangstene var langt mindre enn vi forventet oss av denne registreringen.

Dette skyldes sannsynligvis at fisken var så små at den gikk gjennom sekken. (Det ble målt torsk helt ned i 23 cm lengde). Vi gjorde her 6 trålforsøk med 135 mm sekk og 2 trålforsøk med 125 mm sekk.

Deretter fortsatte toktet som tidligere planlagt, i stengt område i «Gråsonen» og på kysten av Finnmark. Vi gjorde tilslutt et hal på Mehamn fjorden før en satte kursen mot Honningsvåg for å skifte mannskap, og turen fortsatte så med Thorvald Josefsen som toktleder.

MATERIAL OG METODE

Til trålforsøkene ble det benyttet torsketrål av typen Corteci nr. 4 med 135,8 mm maskevidde i sekkene og enkeltforsøk i «Gråsonen» ble gjort med 125,2 mm maskevidde i sekkene.

Til fiskeleting brukte en Simrad ES 380 med størrelsesfordeling.

Posisjonsbestemmelser ble tatt med Decca navigator, Satelitt og radar.

RESULTATER

NY SLEPPEN: To tråltrekk på henholdsvis 195,1 kg og 82 kg med en innblanding på 3,2% og 8,3% undermåls torsk og hyse. Det var lite fisk å registrere på ekkoloddet i dette området.

THOR IVERSEN BANKEN: Av de 6 trålforsøkene som ble gjort med 135 mm sekk, varierte innblandingen av undermåls fisk i forsøkene, fra 23,6–31,8% i antall. I 2 av forsøkene var innblandingen 13 og 11,5% undermåls fisk i antall.

To forsøk med 125 mm sekk, ga en innblanding på 30,3 og 45,5% undermåls fisk.

Fangstene var fra 65,6 til 1183 kg pr. tråltrekk og bestod hovedsaklig av torsk. Tråltrekkenes varighet var fra 2–3 t 45 min.

«GRÅSONEN» SØR FOR N 72 00 OG VEST FOR E 33 00: I det stengte området av «Gråsonen», med 135 mm sekk, varierte innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 2,9 – 16,5% i antall.

Fangstene var fra 40,2–280,6 kg torsk og hyse pr. tråltrekk.

3 trålforsøk med 125 mm sekk ga en innblanding på henholdsvis 45,3%–41,6% og 31,4% torsk og hyse i antall.

Trålforsøkene i stengt område på kysten av Øst-Finnmark og nord til «Gråsonen», ga en innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0 til 9,5% i antall.

Stasjon nr. 29 og 31 ble gjort i uerfeltet utenfor Persfjorden – Syltefjorden. Fangstene var totalt på 2484 kg og 2397 kg.

Fordelingen i st.nr. 29 var 50% uer og 50% torsk og hyse i vekt, og st.nr. 31: 35% uer og 65% torsk og hyse i vekt.

Et trålforsøk på Mehamn fjorden mellom 6 n. mil og 12 n. mils grensen ga en fangst på 374,5 kg og innblandingen var 1,9% undermåls torsk og hyse.

Fangstjournalen viser detaljer om resultatene.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "TØNSNES" Reg. nr. T-41-T Tråltype Corteci nr. 4
 Formål Overvåkning av fiskefelt Område Ny-Sleppen - Thor Iversenbanken - Tiddlybanken.. Maskevidde 135,8 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauerefn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	23/6	2 10	71°21'	26°23'	090	250	7,5	1	195,1	195,1	3	40	3	141	32
02	24/6	2	71°26'	27°06'	300	300	8,0	1	82,0	82,0	2	24	1	9	8,3
03	"	2	71°50'	30°17'	090	335	8,0	0	40,2	40,2	2	26	0	1	6,9
04	"	2 45	73°11'	32°35'	050	260	11	70	710,0	476,1	121	391	0	0	23,6
05	25/6	2 20	73°30'	33°08'	000	280	9	0	94,1	94,1	27	86	0	0	23,9
06	"	3 45	73°27'	33°08'	180	280	13,5	50	387,0	387,0	50	337	0	0	13,0
07	"	3 15	73°09'	32°14'	320 000	270	13	30	738,5	482,6	50	381	0	9	11,5
08	"	2 30	73°15'	32°03'	085	275	10	50	101,4	101,4	42	87	0	3	31,8
09	"	2 15	73°20'	32°49'	270	300	9	50	65,6	65,6	26	59	0	0	30,6
14	26/6	2	71°50'	31°52'	090	310	7,5	0	48	48	1	30	0	4	2,9
15	27/6	2	71°35'	32°11'	270	290	8,0	0	122	122	11	80	1	5	12,4
16	"	2	71°35'	31°09'	270	300	8,0	0	108	108	1	48	1	2	3,8
17	"	1 55	71°20'	30°34'	090	275	6,5	0	280,6	280,6	6	154	4	8	5,8

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "TØNSNES" Reg. nr. T-41-T Tråltype Corteci nr. 4
 Formål Overvåkning av fiskefelt Område Ny-Sleppen - Thor Iversenbanken - Tiddlybanken.. Maskevidde 135,8 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauerefn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
18	27/6	2	71°20'	31°46'	090	250	8,0	0	134,4	134,4	1	61	2	3	4,5

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "TØNSNES" Reg. nr. T-41-T Tråltype Corteci nr. 4
 Formål Overvåkning av fiskefelt Område Sølebanken - Nordbanken og Finnmarkskysten Haskevldde 135,8 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tavet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
19	27/6	2	71°06'	32°48'	270	233	7	0	98,3	98,3	3	42	4	6	12,7
20	"	2	71°05'	31°21'	140	270	7	0	221,0	221,0	2	103	5	1	6,3
21	28/6	2	70°50'	32°00'	100	240	8	0	263,0	263,0	7	109	19	22	16,5
23	"	2	70°51'	31°14'	320	230	9	0	529,0	529,0	2	185	15	37	7,1
24	"	2	70°51'	30°44'	130	300	8	0	301,2	301,2	3	140	2	13	3,2
25	"	2	70°40'	31°33'	130	295	9	0	681,4	681,4	5	225	14	18	7,3
26	"	2	70°20'	32°00'	220	320	8	0	216,9	216,9	6	98	2	12	6,8
27	29/6	1	70°05'	31°18'	020	300	4	0	36,2	36,2	0	23	0	0	0
28	"	1	40 70°13'	31°15'	010	240	5	1	1 295,0	403,4	8	205	9	19	7,1
*29	"	2	10 70°29'	31°18'	340	275	6,5	2	2 484,0	1 244,0	27	575	27	33	8,2
*30	"	2	70°33'	30°58'	310	130	8,5	2	181,9	181,9	2	48	3	33	5,8
31	"	2	70°41'	30°39'	320	210	7	0	2 397,4	1 557,4	38	757	45	30	9,5
32	"	3	70°13'	28°33'	320	360	10	0	374,5	374,5	3	121	0	27	1,9

* St.nr. 30: Innblanding av undermålssei i vekt var 2,9 %
 * St.nr. 29: Uerhal - 50 % bifangst av torsk og hyse.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "TØNSNES" Reg. nr. T-41-T Tråltype Corteci nr. 4
 Formål Overvåkning av fiskefelt Område Thor Iversenbanken - Tiddly- og Nordbanken Haskevldde 125,2 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tavet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
10	25/6	2	35 73°18'	31°52'	180 150	275	10	34	1183,0	419	158	362	1	3	30,3
11	26/6	2	73°17'	33°12'	010	270	9	25	260,0	260	174	224	0	2	43,5
12	"	2	71°51'	31°52'	090	310	7	0	43,0	43	17	22	7	7	45,3
13	"	2	71°35'	32°40'	270	285	8	0	140,4	140,4	59	90	13	11	41,6
22	28/6	2	70°55'	31°59'	325	260	8	0	419,3	419,3	27	192	87	57	31,4

Toktets formål: **Overvåking av trålfelt – åpne og stengte**

Fartøy: Tønsnes. HK: 1500

Reg.nr.: T 0041 T. **Lengde m:** 51,4

Fra dato: 87.07.01. **Til dato:** 87.07.08

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Barentshavet, Nordkappbanken, Gråsonen

Driftsform: Tråling

SAMMENDRAG:

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls torsk og hyse på åpne og stengte torskefelt i Barentshavet.

I det åpne området i «Gråsonen» varierte innblanding av undermåls fisk fra 0 til 66,6% i antall. 3 trålforsøk med trål med maskevidde på 125 mm i fiskeposen ga innblanding av undermåls fisk fra 0 til 66,9%. I det stengte området nord i «Gråsonen» hvor henstilling om ikke å fiske var gitt, varierte innblanding av undermåls fisk fra 0 til 41,7%. Her ble det også utført 2 tråltrekk med 125 mm i fiskeposen, og innblanding var fra 0 til 80%.

Det ble utført 7 tråltrekk i det stengte området sør i «Gråsonen». Innblanding var fra 3,4 til 26,5%. I dette området ble det også utført 3 tråltrekk med 125 mm maskevidde i fiskeposen, og innblanding av undermålsfisk var da fra 3,9 til 33%.

I det stengte området på Nordkappbanken ble det gjort 6 tråltrekk. Innblanding av undermåls fisk varierte fra 6,4 til 25,8%.

1 tråltrekk øst for Nordkappbanken gav innblanding på 16,1% undermåls torsk og hyse.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblanding av undermåls torsk og hyse på torskefeltene.

Forsøkene startet i ett åpent område i «Gråsonen» mellom N 72 00 og N 73 00. I dette området ble det utført 12 tråltrekk med 135 mm maskevidde i

fiskeposen. Videre ble det gjort 6 tråltrekk nord for 73 00. Av disse ble det utført 3 tråltrekk i ett område i «Gråsonen» hvor det var henstillet om ikke å fiske. Det ble også gjort 2 trålhal med 125 mm maskevidde i fiskeposen i dette området nord i «Gråsonen». Det ble også utført 3 tråltrekk i det åpne området i «Gråsonen» med 125 mm i fiskeposen. Videre ble det gjort 3 trålhal i det stengte området sør i «Gråsonen» med 125 mm maskevidde i fiskeposen. Forsøkene i «Gråsonen» ble avsluttet med å gjøre 7 trålhal med 135 mm i fiskeposen i det stengte området sør i «Gråsonen». Videre ble det gjort ett trålhal øst for Nordkappbanken. Toktet ble avsluttet med å gjøre 6 trålhal i det stengte området på Nordkappbanken.

RESULTATER

I det åpne området i «Gråsonen» varierte innblanding av undermåls fisk fra 0 til 66,6% i antall. Fangstene fra 0 til 519 kg torsk og hyse i tråltrekkene. Tre trålforsøk med trål med maskevidde på 125 mm i fiskeposen ga innblanding av undermåls fisk fra 0 til 66,9% i antall. Fangsten av torsk og hyse fra 0 til 881,5 kg pr. tråltrekk.

I det stengte området nord i «Gråsonen» hvor henstilling om ikke å fiske var gitt varierte innblanding av undermåls fisk fra 0 til 41,7% i antall. Fangsten fra 7,3 til 10,3 kg torsk og hyse pr. tråltrekk. Her ble det utført to tråltrekk med 125 mm i fiskeposen. Innblanding var på 0 til 80% i antall. Fangsten av torsk og hyse var fra 0 til 4,2 kg i trålhalene.

Det ble utført 7 tråltrekk i det stengte området sør i «Gråsonen». Innblanding var fra 3,4 til 26,5% i antall. Fangstene av torsk og hyse pr. tråltrekk var fra 43,7 til 697,8 kg. I dette området ble det også utført 3 tråltrekk med 125 mm maskevidde i fiskeposen.

Innblanding av undermålsfisk var fra 3,9 til 33% i antall. Fangsten fra 197,9 til 1421,9 kg torsk og hyse pr. tråltrekk.

I det stengte området på Nordkappbanken ble det gjort 6 tråltrekk. Innblanding av undermåls fisk varierte fra 6,4 til 25,8% i antall. Fangstene var fra 95,1 til 352,3 kg torsk og hyse pr. tråltrekk. Det ble gjort ett tråltrekk øst for Nordkappbanken, og her var innblanding 16,1 i antall. Fangsten var 1075,2 kg torsk og hyse.

Fangstjournalen viser detaljer om resultatene. Kartene viser posisjoner og stasjonsnr. for trålforsøk, tauet distanse, tauetretning og innblanding av undermåls torsk og hyse over og under 15% i antall.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet torsketrål av typen Corteci nr. 3 med maskevidde i fiskeposene på gjennomsnittlig 135,1 mm. I tillegg benyttet en i «Gråsonen» en fiskepose på 125 mm maskevidde.

Stenshavn tråldører 1800 kg.

Simrad ES 30 farge ekkolodd med størrelsesfordeling ble benyttet til fiskeleting.

Posisjonsbestemmelse ble tatt med Decca navigator, Satelitt og radar.

Seks russiske trålere observert i pos. N 73 10 E 32 01 den 02.07.87.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "TØNSNES" Reg. nr. T-41-T Tråltype Corteci nr. 3
Formål Overvåkning av fiskefelt Område Gråsonen Maskevulde 135,1 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauerefn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
33	1/7	2	72°09'	30°28'	080	320	10,0	0	44,3	44,3	2	33	0	0	5,7
34	"	1 30	72°09'	32°05'	090	250	6,0	0	93,1	93,1	0	50	2	5	3,5
35	"	1 30	72°10'	33°41'	090	250	6,0	0	519,4	519,4	30	341	0	0	8,1
*36	"	1 30	72°10'	35°16'	090	220	6,0	0	14,0	14,0	1	8	0	0	11,1
37	2/7	1 30	72°30'	35°28'	270	260	6,0	0	2,1	2,1	0	2	0	0	0,0
38	"	1 35	72°29'	34°02'	270	272	6,0	0	3,5	3,5	1	1	0	0	50,0
39	"	1 30	72°30'	32°21'	270	276	5,5	0	435,8	435,8	27	282	1	5	8,9
40	"	1 30	72°30'	30°57'	270	300	5,5	0	254,3	254,3	6	130	5	53	5,7
41	"	1 30	72°50'	30°41'	080	270	6,5	0	184,9	184,9	1	130	0	7	0,7
42	"	1 30	72°51'	32°10'	090	256	6,0	0	7,8	7,8	2	6	0	0	25,0
43	3/7	1 30	72°50'	33°30'	090	230	6,0	0	1,5	1,5	2	1	0	0	66,6
44	"	1 30	72°50'	34°51'	090	210	6,0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0
45	"	1 30	73°09'	34°01'	320	200	6,0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0
46	"	1 30	73°10'	33°00'	300	210	6,0	0	8,7	8,7	5	7	0	0	41,7

* Lodde i trålen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "TØNSNES" Reg. nr. T-41-T Tråltype Corteci nr. 3
Formål Overvåkning av fiskefelt Område Gråsonen - Nordkappbanken Maskevulde 135,1 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauerefn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
47	3/7	1 30	73°10'	32°01'	270	275	6,0	6	10,3	10,3	2	7	0	1	20,0
48	"	1 30	73°09'	31°13'	280	292	6,0	4	101,8	101,8	11	88	0	8	10,3
49	"	1 30	73°30'	30°59'	090	355	6,5	1	327,8	327,8	33	265	0	0	11,1
50	4/7	1 30	73°30'	31°45'	090	290	6,5	0	7,3	7,3	0	6	0	0	0,0
59	5/7	1 30	70°50'	32°15'	270	245	6,0	0	214,0	214,0	7	115	5	13	9,3
60	"	1 40	71°10'	32°00'	280	225	6,5	0	100,8	100,8	0	35	2	9	4,3
61	"	1 30	71°20'	30°58'	280	256	6,0	0	71,4	71,4	7	31	4	11	20,7
62	"	1 30	71°35'	30°48'	060	300	6,5	0	43,7	43,7	6	23	3	2	26,5
63	"	1 30	71°40'	32°00'	080	300	6,5	0	135,1	135,1	7	86	0	1	7,4
64	6/7	1 30	71°52'	32°32'	270	270	6,5	0	697,8	697,8	14	393	0	5	3,4
65	"	1 30	71°55'	30°56'	270	324	6,0	0	79,6	79,0	7	53	0	0	11,6
66	"	1 15	72°05'	28°29'	290	260	5,0	0	1 075,2	570,8	50	338	32	89	16,1
67	"	1 30	72°25'	24°49'	270	250	6,0	0	127,6	127,6	13	47	11	22	25,8
68	"	1 30	72°25'	23°40'	260	320	6,0	0	352,3	352,3	13	152	1	52	6,4

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

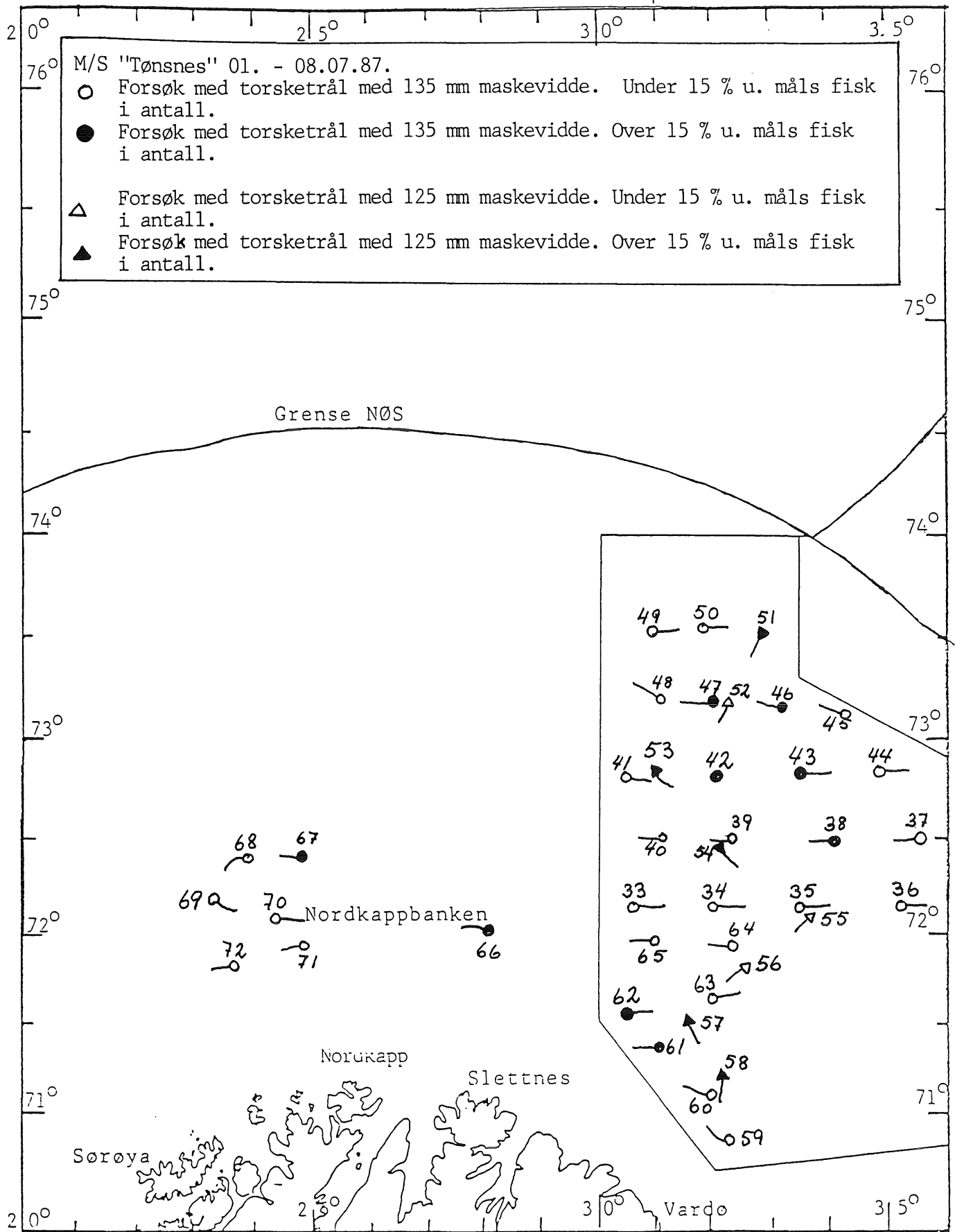
Fangstjournal for fisketrål. Fartøy ..M/IR.."TØNSNES"..... Reg. nr...I-41-I..... Trålttype ..CORTECI NR. 3.....
 Formål ..OVERVÅKING AV FISKEFELT..... Område ..GRASONEN..... Haskevldde ..125 mm.....

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Fauerefn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
51	4/7	1t 30	73 30	32 49	225	280	5,5	0	4,2	4,2	8	2	0	0	80,0 %
52	"	1t 30	73 10	32 00	225	275	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0 %
53	"	1t 30	72 50	30 58	140	290	6,5	0	881,5	334,2	142	274	1	1	34,2 %
54	"	1t 30	72 30	32 22	130	275	6,5	0	56,3	56,3	73	36	2	1	66,9 %
55	"	1t 30	72 10	33 37	220	256	6,0	0	0	0	0	0	0	0	0 %
56	"	1t 30	71 51	32 34	230	270	6,0	0	1.421,9	771,2	15	414	4	47	3,9 %
57	5/7	1t 30	71 29	31 30	155	275	6,0	0	197,9	197,9	33	93	21	26	31,2 %
58	"	1t 30	71 09	32 10	175	225	6,0	0	474,8	194,8	18	73	27	18	33,0 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy .."TØNSNES"..... Reg. nr...I-41-I..... Trålttype ..CORTECI NR. 3.....
 Formål ..OVERVÅKING AV FISKEFELT..... Område ..NORDKAPPBANKEN..... Haskevldde ..135 mm.....

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Fauerefn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
69	7/7	1t 30	72 10	23 22	110	281	6,0	0	204,6	204,6	7	93	9	48	10,1 %
70	"	1t 30	72 05	24 22	090	270	6,0	0	188,4	188,4	8	90	2	22	8,2 %
71	"	1t 30	71 55	24 47	240	265	6,0	0	267,7	267,7	11	176	6	7	8,5 %
72	"	1t 40	71 50	23 40	260	300	7,0	0	95,1	95,1	5	53	4	2	14,1 %



Toktets formål: **Overvåking av trålfelt**

Fartøy: Skjongnes. HK: 1600

Reg.nr.: M 0072 G. **Lengde m:** 46,5

Fra dato: 87.07.11. **Til dato:** 87.07.29

Saksbehandler, forfatter: Bjørnar Nilsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Barentshavet, Bjørnøya, Nordkappbanken, Tiddlybanken

Driftsform: Tråling

SAMMENDRAG:

Det ble gjort 12 forsøk ved Bjørnøya med maskevidde på 140 mm. Fangstene varierte fra 1 til 7 tonn torsk pr. hal, og innblanding av undermåls torsk var fra 0,75 til 10% for 11 hal og 28% for 1 hal.

På Nordkappbanken ble det gjort 3 forsøk med fangster fra 3,3 til 5 tonn pr. hal, overveiende torsk. Innblanding av undermåls fisk var fra 0 til 12%.

På Tiddlybanken ble det gjort 7 forsøk med fra 1,5 til 8,2 tonn torsk pr. hal. Her

var innblanding av undermåls torsk fra 2,6 til 9,6%.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kontrollere mengden av undermåls torsk og hyse i torsketrål. Fisket ble påbegynt på Nordkappbanken og fortsatte så østover mot Tiddlybanken. Ved Tiddlybanken var det et meget godt fiske. I løpet av kort tid ble det en flåte på ca. 60 trålere og fisket avtok.

RESULTATER

Fangstjournalen viser fangstene av torsk og hyse, posisjon og antall innblanding av undermåls torsk og hyse i prosent. Fangstene varierte fra 1.470 til 8.232 kg. Innblandingsprosenten varierte fra 0 til 9,68.

MATERIALER OG METODER

Ombord i «Skjongnes» ble det benyttet torsketrål Alfredo nr. 3 og Steinshavn tråldører nr. 10. Maskevidden var på 140 mm.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy M/tr. "Skjongnes" Reg. nr. M.72.G. Tråltipe Alfredo nr 3
Formål Overvåking av fiskefelt Område Bjørnøya Maskevidde 140 mm

St. nr.	Dato 19	Tauetid F. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauet- dlst. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	1307	2 45	74°06'	20°46'	350	110	11,0	15	1000,0	200	1	132	0	0	0,75
02	1307	4 15	74°20'	20°30'	180	140	16,2	15	4233,6	300	4	187	0	0	2,09
03	1407	5 00	74°05'	20°12'	250	120	20,0	10	3528,0	300	8	209	0	0	3,68
04	1407	3 30	74°01'	18°40'	070	100	14,0	10	1411,2	200	59	152	0	0	27,96
05	1507	3 20	74°08'	20°23'	260	120	13,5	18	940,8	250	10	167	0	0	5,65
06	1507	3 45	74°17'	20°27'	180	130	15,0	15	2881,2	300	7	175	0	0	3,85
07	1607	3 30	74°09'	20°47'	180	130	14,0	8	6468,0	250	1	151	0	0	0,67
08	1607	3 30	74°06'	20°28'	060	130	14,0	6	4116,0	300	6	178	0	0	3,37
09	1707	3 00	74°10'	20°55'	180	200	12,0	12	7056,0	250	10	186	0	0	5,10
10	1707	3 00	74°10'	20°50'	180	170	12,0	18	5880,0	300	23	226	0	0	9,24
11	1807	3 30	74°05'	20°54'	200	200	14,0	24	5292,0	300	22	233	0	0	8,63
12	1807	3 00	74°06'	20°50'	200	200	12,0	19	2352,0	250	21	188	0	0	10,05

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy .."SKJØNGNES"..... Reg. nr. M-72-G..... Tråltipe ...ALFREDD. NR. 3.....
Formål ..OVERVÅKING AV FISKEFELT.... Område ..NORDKAPPBANKEN - TIDLBYBANKEN..... Haskevilde ..140 mm.....

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Faugetn.	Fangst dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	22/7	3t 45	72 36	25 00	225	270	15,0	4	5.033,0	200	1	127	0	0	0,78
2	"	4t	72 33	24 44	060	260	16,0	3	3.707,2	250	2	108	1	39	2,0
3	23/7	3t 40	72 31	24 26	180 000	260	15,0	1	3.320,8	175	0	85	0	27	0
4	24/7	4t	71 44	33 37	180 000	270	16,0	11	5.233,2	200	8	122	0	0	6,15
5	25/7	4t	71 36	33 36	030 180	260	16,0	12	8.232,0	250	17	163	0	0	9,44
6	"	4t 15	71 39	33 42	180 000	260	17,0	12	3.528,0	300	16	191	0	0	7,73
7	26/7	3t 40	71 42	33 41	180 000	260	15,0	16	2.940,0	250	15	140	0	0	9,68
8	"	4t	71 35	33 45	000 180	260	16,0	43	2.352,0	300	14	183	0	0	7,10
9	27/7	4t	71 38	33 17	310 180	300	16,0	60	2.646,0	250	5	136	0	0	3,54
10	28/7	3t 15	71 23	33 50	090 225	250	13,0	16	1.470,0	250	3	112	0	0	2,60

Toktets formål: Overvåking av trålfelt

Fartøy: Rairo. HK: 1200

Reg.nr.: F 0069 H. **Lengde m:** 46,6

Fra dato: 87.04.29. **Til dato:** 87.05.03

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Barentshavet sør av Gardårbanken

Driftsform: Tråling

Merknader: Rapporten er fra kommersielt fiske

SAMMENDRAG

Trålinga foregikk i sørkant av Gardarbanken, hvor opptil 80 norske og russiske trålere lå i godt fiske. Det ble tatt prøver fra 5 trålhåler og innblanding av undermåls torsk var fra 0,9–2,8% i antall. Størrelsen på fisken var fra 34–92 cm, mest rundt 60 cm. Fangstene bestod kun av torsk.

sør for Gardarbanken. Det ble tatt prøver av fem tråltrekk. Alle tråltrekkene viste liten innblanding av undermåls fisk. Fangstene bestod kun av torsk. På grunn av meget godt fiske i området, ble det kort tur og derfor ble det heller ikke tatt flere prøver.

Fartøyet ble ført av skipper Jan Pedersen.

Shipmate satellitt navigator, decca plotter og atlas radar.

RESULTATER

Fangstjournalen viser mengden av undermåls torsk og hyse, kurser, tråltid og posisjoner for trålstasjonene.

I de fem prøvene som ble tatt var innblandingen av undermåls fisk fra 0,9 til 2,8 prosent i antall. Størrelsen på fisken varierte fra 34 til 92 cm. Den vesentligste delen var omkring 60 cm. Fangstene bestod kun av torsk.

Det var meget godt fiske og stor aktivitet av norske og russiske trålere. Det ble registrert opptil 80 trålere som fisket i området.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet Alfredo torsketrål og Stenshammer tråldører. Til fiske og bunnregistrering ble benyttet et Simrad fargelodd ES 380. Posisjonsbestemmelser ble gjort med hjelp av

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kontrollere mengden av undermåls fisk i trålfangstene. Tråltrekkene ble gjort i området

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "Rairo" Reg. nr. F-69-H Tråltype Alfredo
Formål Overvåking av fiskefelt Område Sør av Gardabanken Naskevidde 138,5 nm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauet retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	30.04	3t 45min	N 74°11'	E 22°49'	090 270	310	15	80	6 160	325	2	189	0	0	1,04 %
2	"	3t 15 "	N 74°11'	E 23°04'	070 280	320	12	80	10 164	328,5	4	215	0	0	1,8 %
3	01.05	2t 45 "	N 74°05'	E 23°17'	090 270	420	11,5	80	9 464	514,8	3	283	0	0	1,0 %
4	"	4 t	N 74°02'	E 23°26'	090 270	435	16	80	5 824	415,8	2	229	0	0	0,9 %
5	02.05	3t 30 "	N 74°12'	E 23°32'	270 090	370	14	70	14 560	344,4	7	239	0	0	2,8 %

Toktets formål: Overvåking av snurrevadfelt

Fartøy: Brennbøen. HK: 505

Reg.nr.: N 0066 V. Lengde m: 20,9

Fra dato: 87.05.18. Til dato: 87.05.24

Saksbehandler, forfatter: Edd Ingebrigtsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Øst-Finnmark

Driftsform: Snurrevad

SAMMENDRAG:

Det ble på grunn av lite registrering av fisk bare gjort 5 forsøk, 3 på Tanasnetet og 2 på Syltefjord. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 4,7%.

Finnmark. Det ble gjort 3 hal på Tanasnetet. Fangsten var fra 0 til 99,3 kg, innblanding var fra 0 til 4,7%.

Vider ble det gjort 2 hal på Syltefjorden, her ble det ingen fangst.

Skipperen bemerket at så lite fisk og åte som det var hadde han aldri opplevd før. Det var ingen andre snurrevadbåter i drift på de åpne felt østenfor Berlevåg.

Rett før en avsluttet ble det utenfor Berlevåg observert en stim med 75-100 stk. sei. For øvrige resultater se fangstjournal.

MATERIALER OG METODER

Det ble til forsøkene benyttet en Hafi 180 maskers snurrevadnot 135,3 mm i fiskesekken. Det ble benyttet 7 kveiler tau på hver arm.

Fiskeletingsutstyr: J.R.C. fargelodd og skipper 810 ekkolodd.

Navigasjonsutstyr: Decca og radar.

Båten var meget godt utstyrt for snurrevadfiske og egner seg godt til formålet.

Skipper var Leif Jan Albertsen.

Deltaker fra Fiskeridirektoratet var Edd A. Ingebrigtsen.

TOKTBESKRIVELSE OG RESULTATER

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls torsk og hyse på stengte og åpne snurrevadfelt på Øst-

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "BRENNBØEN" Reg. nr. N-66-V Tråltype SNURREVAD 180 MASKERS HAFINOT
Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område ØST-FINNMARK Naskevidde 135,3

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauet retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	21/5	1t 10	70 59	29 14	090	305		0	99,3	99,3	0	3	2	100	1,9
2	"	1t 10	70 58	29 16	270	250		0	19,5	19,5	0	0	1	20	4,7
3	"	1t 00	70 58	29 16	100	230		0	0	0	0	0	0	0	0
4	22/5	1t 00	70 39	30 48	270	175		0	0	0	0	0	0	0	0
5	"	50 min	70 35	30 58	175	165		0	0	0	0	0	0	0	0

Toktets formål: **Overvåking av snurrevadfelt**

Fartøy: Brennbøen. HK: 505

Reg.nr.: N 0066 V. **Lengde m:** 20,9

Fra dato: 87.06.08. **Til dato:** 87.06.13.

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen, Per Manin

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Vest-Finnmark

Driftsform: Snurrevad

SAMMENDRAG

Det ble gjort 12 forsøk, 8 av disse i Laksefjord. I 5 av disse var innblanding av undermåls torsk og hyse fra 4,6 til 13,1% i antall, og i 3 av forsøkene, fra 15,3 til 29,7%. Gjennomsnitt innblanding av undermåls torsk og hyse i Laksefjord var under 15%. Fangstene var fra 73 til 442 kg pr. hal.

Lenger vest ble det registrert lite fisk. Det ble gjort 4 forsøk. Fangstene bestod mye av uer, og uten innblanding av undermåls torsk og hyse.

TOKTBESKRIVELSE OG RESULTATER

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls fisk i snurrevadfangstene i området Hjelmsøy-Slettnes.

Det ble gjort enkelte registreringer av fisk i Laksefjorden, ved Sværholdt og

utenfor Gjesvær. I Laksefjorden var posisjon N 70 grader 29 minutter. Ø 26 grader 37 minutter var det bra registrering av fisk. Her ble det gjort flere snurrevadforsøk. Innblanding av undermåls fisk var akseptabel. Det ble gjort flere undersøkelser utover langs østsiden av Laksefjorden. I enkelte av disse snurrevadforsøkene var innblanding av undermåls fisk for høy. Imidlertid var innblanding av undermåls fisk i snitt av de 8 forsøkene som ble gjort under 15 prosent i antall.

Videre undersøkte en i Porsanger, ved Sværholdt, Sleppen, rundt Magerøya og til Hjelmsøya. På grunt vann fant en ikke registreringer av fisk på ekkolodd. På dypere vann hvor det var fisk å registrere, var det faststående bruk slik at en ikke fikk utført forsøk. Imidlertid fikk en gjort 4 forsøk utenfor Gjesvær. Fangstene bestod i hovedsak av uer uten innblanding av undermåls torsk og hyse.

Det ble i alt utført 8 snurrevadforsøk i Laksefjorden. I 5 av forsøkene var innblanding av undermåls torsk og hyse fra 4,6 til 13,1 prosent i antall. Fangstene bestod av torsk og hyse. Gjennomsnittsvekt på 1,3 kg for torsk og 0,8 kg for hyse. I 3 av forsøkene var innblanding av undermåls fisk fra 15,3 til 29,7 prosent i antall. Fangstene var fra 73 til 442 kg pr. hal.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet en Hafi 180 maskers snurrevad med tauvinger.

Fiskeletingsutstyr: Et JRC 117 fargeekkolodd og et Skipper 810 ekkolodd. Til posisjonsbestemmelser ble det benyttet en Furono radar og Decca MK 21.

Fartøyet er meget godt utstyrt for snurrevadfiske og egner seg godt til denne type oppdrag.

Fører under toktet var Leif-Jan Johansen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. **Fartøy** M/S. "Brennbøen"..... **Reg. nr.** N. r. 66. r. V.... **Tråltipe** Snurrevad. Hafi. 180 masker.....
Formål Overvåking av snurrevadfelt..... **Område** Hjelmsøy, Porsanger, Laksefjord og Sleppen..... **Maskelidde** 135 millimeter.....

St. nr.	Dato 1987	Tautid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tautetdist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	09.06.		70° 29'	26° 37'		145		3	2.240	400,2	4	43	57	408	13,1
02	"		70° 28'	26° 39'		170		4	950	333,5	0	56	15	256	4,6
03	10.06.		70° 31'	26° 58'		149		3	173,9	173,9	5	81	17	84	11,8
04	"		70° 32'	26° 57'		160		3	442	442,0	24	181	53	244	15,3
05	"		70° 31'	26° 58'		155		1	232,2	232,2	5	113	15	113	8,1
06	"		70° 31'	26° 58'		155		1	299,6	299,6	5	133	20	113	9,2
07	11.06.		70° 39'	27° 02'		160		0	118,8	118,8	40	106	1	2	27,5
08	"		70° 42'	27° 03'		165		0	73,5	73,5	25	65	8	13	29,7
09	12.06.		70° 43'	26° 00'		238		0	7,3	7,3	0	6	0	0	0,0
10	"		71° 12'	25° 02'		286		1	855,0	355,0	1	225	5	44	0,5
11	"		71° 12'	25° 05'		267		2	530	430,0	0	222	0	31	0,0
12	13.06.		71° 12'	25° 04'		170		4	2.500	Fangsten bestod bare av uer					

Toktets formål: **Overvåking av snurrevadfelt**

Fartøy: Brennbøen. HK: 505

Reg.nr.: N 0066 V. **Lengde m:** 20,9

Fra dato: 87.06.22. **Til dato:** 87.06.25

Saksbehandler, forfatter: Henry Hansen, Leif Ananiassen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk, hyse

Geografisk område: Øst-Finnmark

Driftsform: Snurrevad

SAMMENDRAG

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls fisk i åpne og stengte områder for torske-trål- og snurrevadfiske utenfor Øst-Finnmark. Forsøkene ble gjennomført i området mellom 4 og 6 nautiske mil av grunnlinjen fra Tanasnaget til Skallelvbukt i Varanger. På grunn av dårlige bunnforhold og dypt vann ble det utenfor 6 nautiske mil ikke gjort forsøk, i dette området bør brukes trål.

Til forsøkene ble det benyttet en tauvinget snurrevadnot, 180 masker med maskevidde på 135,3 millimeter.

Innblanding av undermåls fisk var fra 0,8 til 13,9% i antall. Gjennomsnittsvekten på torsk var fra 1,3 til 3 kg i de enkelte forsøkene, mens den for hyse var fra 0,8 til 1,0 kg. Av de 14 forsøkene som ble gjennomført var innblanding av undermåls fisk i alle under det tillatte på 15% i antall. Som et resultat av forsøkene ble området mellom 4 og 6 nautiske mil utenfor Øst-Finnmark åpnet for fiske med torske-trål og snurrevad.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls fisk i åpne og

stengte områder for torske-trål- og snurrevadfiske utenfor Øst-Finnmark. Forsøkene ble gjennomført i området mellom 4 og 6 nautiske mil av grunnlinjen fra Tanasnaget til Skallelvbukt i Varanger. På grunn av dårlige bunnforhold og dypt vann ble det utenfor 6 nautiske mil ikke gjort forsøk, i dette området bør brukes trål.

Fangstjournalen viser detaljer fra forsøkene.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet en tauvinget snurrevadnot, 180 masker med maskevidde på 135,3 millimeter. Tautykkelse 3,75 tommer, 1500 meter på hver ving.

Til fiskeleting ble det benyttet et Shipper ekkolodd 802, et J.F.V.-117 Colar echo Sounder.

Posisjonsbestemmelser ble gjort ved hjelp av Decca navigator og N.W.V.-50 A Color Plotter og Furuno radar.

KONKLUSJON

Det var en god del fisk å registrere på ekkoloddet, men den stod pelagisk og var derfor vanskelig å fange. Derfor ble det vesentlig små fangster.

Innblanding av undermåls fisk var fra 0,8 til 13,9 prosent i antall. Gjennomsnittsvekten på torsk var fra 1,3 til 3 kg i de enkelte forsøkene, mens den for hyse var fra 0,8 til 1,0 kg. Av de 14 forsøkene som ble gjennomført var innblanding av undermåls fisk i alle under det tillatte på 15 prosent i antall. I posisjon N 70 grader 42 minutter. Ø 30 grader 32 minutter fikk vi et hal med sei fra 36 til 63 cm lengde. Prøve viste 2,3 prosent undermåls sei på 0,79 kg i snitt.

All fisk var i bra kondisjon, mageinnholdet var lodde. Det så lysere ut for fiske utenfor Øst-Finnmark på dette toktet sammenlignet med forrige tokt. Dersom fisken trekker mot bunnen kan det bli et bra snurrevadfiske.

Som et resultat av forsøkene ble området mellom 4 og 6 nautiske mil utenfor Øst-Finnmark åpnet for fiske med torske-trål og snurrevad.

Fartøyet ble ført av skipper Leif Jan Johansen.

Fangstjournal for snurrevad Fartøy ... "Brennbøen" Reg. nr. N-66-V Tråltype Tauvinget snurrevad
 Formål ... Yngelkonferoll Område ... Øst-Finnmark Maskevidde ... 135,3

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauere retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. ml.	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	23/6		70 59	28 08	120	200	0	456,4	420	0	53	35	278	9,5 %	
2	"		70 58	29 16	120	240	0	187,4	142,4	1	87	0	36	0,8 %	
3	"		70 48	29 47	300	170	2	109,6	109,6	1	72	8	168	3,6 %	
4	"		70 46	30 03	100	100	0	60	60	0	9	7	56	9,7 %	
5	"		70 44	30 22	300	200	0	99	99	2	52	3	22	6,3 %	
6	"		70 40	30 16	260	35	2	126	126	1	11	22	131	13,9 %	
7	24/6		70 42	30 32	140	130	0	400	135	0	40	0	25	0 %	
8	"		70 40	30 42	150	190	0	102	102	3	34	1	22	6,6 %	
9	"		70 34	30 56	300	130	0	124,4	124,4	1	19	3	95	3,4 %	
10	"		70 29	31 14	340	180	0	94	94	2	27	0	18	4,2 %	
11	"		70 29	31 08	330	110	0	900	392	1	39	37	270	10,9 %	
12	25/6		70 20	31 07	190	70	0	Avslutt trål							
13	"		70 14	30 52	290	70	0	525	307	3	203	7	22	4,2 %	
14	"		70 12	30 43	240	100	0	500	349	6	148	15	142	6,7 %	

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Rosvik. HK: 800

Reg.nr.: T 0010 T. **Lengde m:** 27,4

Fra dato: 87.04.11. **Til dato:** 87.05.09

Saksbehandler, forfatter: Edd Ingebrigtsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Barentshavet, Vest-Spitsbergen

Driftsform: Rekestråling

SAMMENDRAG

I området Mehamnleira-Bananfeltet-Tiddlybanken var rekefangstene fra 0 kg til 140 kg pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 151 stk. pr. 10 kg reke.

Forsøk med 70 mm sorteringsnett ga under 1 stk. undermåls fisk pr. 10 kg reke.

I området Thor Iversen-banken-Hopenfeltet var rekefangsten fra 0 til 283 kg pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 24,5 stk. pr. 10 kg reke.

På strekningen Leurdjupet-Djupkanten-nordvest av Sørkapp ble det gjort 2 tråltrekk med 32 og 89 kg reke pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk og

hyse var 3,7 og 2,4 stk. pr. 10 kg reke.

På Bredjupet og Isfjorden øst for 12 gr. var rekefangsten fra 84 til 225 kg pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk og hyse 0 til 7,06 stk. pr. 10 kg reke.

På Kongsfjorden: Rekefangster fra 0 til 105 kg pr. tauetime. Det ble ikke funnet yngel i dette området.

Stordjordrenna: Rekefangster fra 133 til 373 kg pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk og hyse 0,08 til 2,91 stk. pr. 10 kg reke.

TOKTBESKRIVELSE

Undersøkelsene startet på Mehamnleira den 12.04.87 og her ble det gjort 9 tråltrekk. I samtlige av disse tråltrekk-

kene var innblanding av hyse mellom 20-38 cm meget stor. Videre fortsatte en NØ til Banan hvor det ble gjort 3 tråltrekk sammen med Michael Sars, for at en skulle sammenligne hans tauinger med en kommersiell rekestråler slik at en kunne bruke disse resultater i overvåkingen av rekefelt. P.g.a. dårlig vær og lite reker og fisk i området ble det ikke mulig å få tråltrekk som kunne brukes. Under disse forsøkene fikk vi en trål avrevet. Det ble senere avtalt å møtes igjen på Thor Iversen, da ble det brukt 1 døgn til dette. Denne gangen med brukbart resultat.

Etter første møte med Michael Sars fortsatte en nordover til Thor Iversen, hvor det på et lite område var brukbare

rekefangster. Innblanding av yngel var for stor til at feltet kunne åpnes, det ble derfor bestemt at en skulle gå tilbake etter at vi hadde vært på rekefeltene ved Spitsbergen.

Østfor 32 gr. var temperaturen ved bunnen under 0 gr. C, det ble ikke funnet brukbare rekeforekomster her, det samme var tilfelle på Hopenfeltet.

Før en fortsatte til Leirdjupet ble det gjort et tråltrekk hvor torsketralere tidligere hadde fått mye reker i linet. Fangsten her ble 8 760 kg torsk, av dette ble 6 000 kg torsk av brukbar størrelse sløyd (st. 35). En fortsatte da vestover til Leirdjupet hvor det ble gjort 1 tråltrekk med ubetydelig fangst. To andre båter var også i området, disse meldte også om ubetydelige fangster, så en fortsatte til Spitsbergen.

Her var vi hele tiden plaget av stor drivis og kuling som vanskeliggjorde arbeidsforholdene. I et område vest av Forlandet ble det funnet over grensen av tillatt innblanding av undermåls torsk i rekefangsten.

Etter at en var ferdig på Isfjorden fortsatte vi sørover til Bredjupet. 1 tråltrekk ble gjort før vi fortsatte til Storfjordrenna hvor 15–20 russiske reketralere var i fiske. Her ble de beste rekefangstene under toktet funnet, opptil 373 kg pr. tråltid. Deretter fortsatte en tilbake til Thor Iversen til det område som de beste rekefangstene tidligere var tatt i. Det ble nå grundig undersøkt og det ble etter dette åpnet for rekefiske. Etter det fortsatte vi tilbake til Banan og Leira hvor innblandingen av undermåls fisk enda var for stor.

Etter dette ble det utført 14 tråltrekk med sorteringsnett i reketral på Mehamnleira. Innblandingen av undermåls fisk var under 1 stk. pr. 10 kg reke.

Feltet ble tillatt for utvidet forsøk med sorteringsnett i reketral.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kartlegge innblandingen av undermåls torsk og hyse på stengte og åpne reketralfelt, samtidig skulle en prøve å finne brukbare rekeforekomster.

Undersøkelsene begynte på Mehamnleira, videre nordøstover til Banan og Tiddly. Deretter nordover til Thor Iversen og Hopenfeltet og sørover tilbake til Thor Iversen. Etter dette fortsatte en vestover til Leirdjupet og videre nordover til Djupkanten nordvest for Sørkapp, deretter til vest av Forlandet og nord til Kongsfjorden hvor en snudde sørover tilbake til vest av Forlandet og østover inn på Isfjorden til det stengte området. Etter dette gikk en sørover til Bredjupet og Storfjordrenna før en gikk tilbake til Thor Iversen, Banan og Mehamnleira. Toktet ble avsluttet i Honningsvåg.

RESULTATER

Mehamnleira–Banan–Tiddly

I dette området var rekefangstene fra 0 kg til 140 kg pr. tauetime. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 151 stk. pr. 10 kg reke.

Forsøk med 70 mm sorteringsnett ga under 1 stk. undermåls fisk pr. 10 kg reke.

Thor Iversen–Hopenfeltet

Rekefangster fra 0 til 283 kg pr. tauetime. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 24,5 stk. pr. 10 kg reke.

Leirdjupet–Djupkanten–nordvest av Sørkapp

To tråltrekk ble gjort med 32 og 89 kg reke pr. tauetime. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var 3,75 og 2,44 stk. pr. 10 kg reke.

Bredjupet–Isfjorden øst for 12 gr.

Rekefangster fra 84 til 225 kg pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk og hyse 0 til 7,06 stk. pr. 10 kg reke.

Kongsfjorden

Rekefangster fra 0 til 105 kg pr. tauetime. Det ble ikke funnet yngel i dette området.

Storfjordrenna

Rekefangster fra 133 til 373 kg pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk og hyse 0,08 til 2,91 stk. pr. 10 kg reke.

Se vedlagte fangstjournaler.

MATERIALER OG METODER

Til undersøkelsen ble det benyttet en PL 2200 maskers trål 35 mm i fiskeposen. På st. nr. 62 ble det prøvd en 4000 maskers reketral med 35 mm i fiskeposen. Da denne ikke fungerte tilfredsstillende ble den byttet med samme trålen som hadde vært benyttet før.

Dørene var av typen Steinshamn nr. 9 1800 kg, J.R.C. fargelodd, Scanmar temperatur- og høydemåler.

Navigasjonsutstyr: Decca og satellittmottaker.

Deltakere fra Fiskeridirektoratet var Bjørnar Nilsen og Edd A. Ingebrigtsen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "ROSVIK" Reg. nr. T-10-T Tråltype PL 2200 MASKERS
 Formål OVERVÅKING AV REKEFELT Område BARENTSHAVET - SPITSBERGEN Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
1	12/4	2t	71 44	26 16	130	340	3,8	0	563,5	135	0	41	58	0	240	70		20,8
2	"	2t	71 35	26 53	090	355	3,8	0	552,0	27	0	25	30	0	350	70		138,9
3	13/4	2t 30	71 41	27 34	110	366	4,7	0	971,0	54	0	1	3	0	710	150		131,7
4	"	2t	71 27	28 02	150	409	3,8	0	717,9	121,5	0	14	45	21	749	132		64,5
5	"	2t 30	71 23	28 14	130	413	4,9	0	832,5	351	0	41	9	0	910	286		27,09
6	"	2t 30	71 20	28 37	220	418	4,8	0	484,0	135	0	35	17	0	220	126		18,89
7	"	5t 10	71 17	28 27	290	425	9,1	0	1632,5	162	0	15	195	0	513	419		32,59
8	14/4	5t	71 18	28 03	000	410	9,0	0	2508	81	0	67	162	0	1160	791		151
9	"	4t	71 20	28 38	090	416	7,2	0	1463	351	0	23	79	19	449	163		14
10	"	2t	71 51	29 34	040	318	3,8	0	282,5	81	0	57	17	0	330	94		47,78
11	"	2t	71 57	30 05	070	350	3,8	0	291,8	45	0	41	68	0	114	84		34,4
12	"	2t	71 54	30 37	090	347	3,8	0	487	6	0	450	246	0	202	20		1086
13	15/4	3t	71 53	32 08	120	304	5,4	0	69	40	13	93	0	0	4	0		27,5
14	"	3t 40	71 43	33 23	045	300	6,7	0	410,3	256,5	2	0	0	0	0	0		0,08
15	"	3t	72 17	34 27	340	271	6,0	0	27	1	0	0	0	0	0	0		0
16	16/4	3t	72 18	32 14	310	310	6,0	0	75,5	6	3	3	0	0	0	0		10

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "ROSVIK" Reg. nr. T-10-T Tråltype PL 2200 MASKERS
 Formål OVERVÅKING AV REKEFELT Område BARENTSHAVET - SPITSBERGEN Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
17	16/4	3t	72 32	30 14	330	290	5,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
18	17/4	3t	73 43	30 09	090	395	5,7	0	1124	850	21	189	139	0	0	0		2,47
19	"	4t	73 42	30 33	080	390	7,2	0	1413	972	6	331		0	0	0		3,46
20	"	5t	73 42	31 00	090	384	9,5	0	349	243	6	416	50	0	0	0		17,37
21	"	3t 10	73 40	32 27	090	300	6,0	0	253	229,5	15	54	3	0	0	0		3,01
22	18/4	1t 50	73 47	33 42	010	343	3,5	11	60	40	0	0	0	0	0	0		0
23	"	2t	74 03	33 47	350	290	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
24	"	3t 25	74 43	30 53	340	342	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
25	19/4	3t	75 06	30 26	310	380	5,8	0	125	108	0	0	0	0	0	0		0
26	"	2t	75 12	29 26	190	355	3,6	0	25	5	0	0	0	0	0	0		0
27	"	2t 30	74 54	29 22	180	390	5,0	0	115	65	0	0	0	0	0	0		0
28	"	3t	74 31	28 38	130	403	6,0	2	27	6	0	0	0	0	0	0		0
29	"	3t	74 09	29 40	170	360	5,6	0	138	100	21	168	3	0	0	0		18,9
30	20/4	2t	73 59	30 43	130	315	3,4	0	40,5	30	1	4	0	0	0	0		1,67
31	"	3t	73 47	31 02	200	356	7,3	0	743	634	26	164	92	0	0	0		3
32	"	4t	73 39	30 55	130	395	7,2	0	2617	351	0	860	1891	0	0	0		24,5

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "ROSVIK" Reg. nr. I-10-T Tråltype PL 2200 MASKERS
 Formål YNGELOVERVÅKING Område BARENTSHAVET - SPITSBERGEN Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
33	20/4	2t	73 33	31 04	280	362	3,4	1	1080	145	0	234	778	0	0	0	0	16,1
34	"	3t	73 41	30 29	280	390	5,9	0	502	456	4	84	20	0	0	0	0	1,9
35	21/4	2t	73 44	29 08	290	380	3,6	0	8760	0	0	780	9333	0	0	0	0	0
36	"	2t 30	73 53	21 44	270	480	4,5	0	113,5	80	0	30	6	0	0	0	0	3,75
37	23/4	3t	76 49	12 53	720	310	5,7	1	267	90	0	22	2	0	0	0	0	2,44
38	"	4t 10	78 11	11 09	320	325	8,0	1	847	784	160	342	0	0	0	0	0	6,4
39	24/4	5t	79 00	10 12	050	275	9,0	0	317	280	0	0	0	0	0	0	0	0
40	"	3t 20	79 02	11 10	140	300	6,0	0	383	351	0	0	0	0	0	0	0	0
41	"	1t 50	79 02	10 20	220	280	3,4	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	25/4	5t	78 17	10 51	160	310	8,5	3	331,7	306	80	153	0	0	0	0	0	7,6
43	"	4t 30	78 12	11 09	150	331	8,1	3	483,5	460	107	85	0	0	0	0	0	4,17
44	"	5t	78 15	10 15	160	350	9,0	0	415	392	46	112	0	0	0	0	0	4,03
45	"	3t 50	78 06	13 28	040	310	6,9	1	431	420	26	0	0	0	0	0	0	0,62
46	"	4t 50	78 07	13 56	000	300	8,7	2	1109	1092	0	0	0	0	0	0	0	0
47	"	5t	78 10	13 58	270	400	9,0	2	733	700	1	2	0	0	0	0	0	0,04
48	"	4t 55	78 10	12 53	240	417	8,9	1	662,1	620	3	0	0	0	0	0	0	0,04

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "ROSVIK" Reg. nr. I-10-T Tråltype PL 2200 MASKERS
 Formål YNGELOVERVÅKING Område SPITSBERGEN - BARENTSHAVET Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
49	26/4	5t	78 08	12 35	270	320	9,0	0	439,3	420	13	22	0	0	0	0	0	0,83
50	27/4	3t 15	77 02	13 23	140	440	5,8	0	317,2	280	0	3	0	0	0	0	0	0,1
51	28/4	3t	75 57	16 33	210	340	5,6	16	1139	1120	2	8	0	0	0	0	0	0,08
52	"	4t	75 56	16 50	240	350	7,2	16	865,5	800	23	210	3	0	0	0	0	2,91
53	"	4t	75 58	17 05	040	357	7,6	16	584,5	532	12	48	0	0	0	0	0	1,12
54	29/4	3t	73 44	30 00	090	399	6,0	0	319	290	2	17	7	0	0	0	0	0,66
55	30/4	3t	73 43	30 26	090	390	6,0	0	524	503	0	7	0	0	0	0	0	0,14
56	"	3t	73 42	30 52	220	380	5,4	0	430	420	0	8	0	0	0	0	0	0,19
57	"	3t	73 37	30 43	280	375	5,6	0	215,3	203	0	8	2	0	0	0	0	0,39
58	"	3t	73 41	30 24	280	385	5,7	0	193,5	165	0	30	6	0	0	0	0	1,82
59	"	3t	73 40	30 05	160	390	5,8	0	188	175	1	9	2	0	0	0	0	0,57
60	1/5	3t 10	73 38	31 26	030	350	6,0	0	155	145	0	2	0	0	0	0	0	0,14
61	"	3t 30	73 43	31 31	260	380	6,3	1	248,5	240	2	3	0	0	0	0	0	0,2
62	"	4t 30	73 41	31 07	240	380	6,7	1	379	368	2	17	0	0	0	0	0	0,52
63	"	3t	73 26	30 43	180	340	5,8	0	145,5	116	4	29	1	0	0	0	0	2,84
64	2/5	3t	72 49	28 20	160	375	5,6	0	213,2	70	0	210	17	1	35	4	0	35,14

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJEMESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "ROSVIK" Reg. nr. T-10-T Tråltype PL 2200 MASKERS
 Formål YNGELOVERVÅKING Område SPITSBERGEN - BARENTSHAVET Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk kg hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
65	2/5	3t	71 50	29 55	140	340	5,7	0	2656	110	0	624	1627	0	172	16	0	72,3
66	"	3t 30	71 18	29 00	270	390	6,3	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	3/5	2t	71 19	28 32	300	420	3,8	0	3500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	"	2t	71 24	27 45	290	415	3,8	0	841,5	260	0	68	151	0	249	124	0	12,19
69	"	3t	71 25	27 13	110	372	5,7	0	1264,5	174	0	66	147	0	360	259	0	24,48
70	"	2t 15	71 30	27 27	270	380	5,0	0	1238	340	0	67	149	0	440	140	0	14,91
71	"	2t 30	71 35	27 12	280	350	4,7	0	1339	350	0	118	159	0	474	333	0	16,62
72	4/5	2t 30	71 45	27 07	290	350	4,5	0	1268,4	90	0	84	168	0	640	668	2	80,44
73	"	2t 30	71 48	26 48	270	340	4,6	0	2142	30	0	198	517	0	1215	1063	2	471
74	"	4t	71 39	27 25	100	380	7,2	0	1311	350	0	124	254	0	940	159	2	30,40

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJEMESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "ROSVIK" Reg. nr. T-10-T Tråltype pl. 2200 maskers med 70 mm. sorter
 Formål OVERVÅKING Område LEIRA ingsnett Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk kg hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
75	5/5	3 t 30	71 31	27 02	090	353	6,3	0	407	406	0	0	0	0	3	0	0	0,07
76	6/5	4 t	71 32	27 26	150	375	7,2	0	791	696	0	1	0	0	31	3	0	0,45
77	"	2 t	71 26	28 44	130	410	4,0	0	392	380	0	0	0	0	1	0	0	0,03
78	"	2 t 15	71 20	28 21	090	416	4,0	0	146,5	130,5	0	2	1	3	1	1	0	0,54
79	"	1 t 45	71 19	28 42	050	400	3,1	0	97,8	70	1	1	0	2	0	1	0	0,57
80	"	3 t	71 29	28 00	270	402	6,0	0	173,2	156	0	0	0	0	9	0	0	0,57
81	7/5	2 t	71 40	27 12	300	378	3,6	0	288	275,5	0	0	0	1	6	2	0	0,25
82	"	3 t	71 43	26 55	280	370	5,7	0	280,2	270,0	0	0	2	1	3	4	0	0,15
83	"	2 t 30	71 34	26 45	130	350	5,0	0	134,1	120,0	0	1	0	2	7	0	0	0,83
84	"	4 t	71 31	27 26	150	378	7,2	0	706,4	680,0	0	2	0	0	14	0	0	0,24
85	"	4 t	71 25	27 51	300	410	8,0	0	643,0	580	0	1	0	1	6	0	0	0,14
86	"	2 t 35	71 27	27 32	080	400	4,9	0	333,1	320,0	0	0	0	0	6	0	0	0,19
87	8/5	3 t	71 25	27 42	080	400	5,7	0	669,6	640	0	0	0	1	4	0	0	0,08
88	"	2 t 30	71 25	27 59	250	410	5,0	0	519	490	0	0	1	0	1	0	0	0,02

Toktets formål: **Overvåking av rekestrålfelt**

Fartøy: Rosvik. **HK:** 800

Reg.nr.: T 0010 T. **Lengde m:** 27,4

Fra dato: 87.05.13. **Til dato:** 87.05.21

Saksbehandler, forfatter: Per Manin

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Barentshavet

Driftsform: Rekestråling

SAMMENDRAG

Det ble gjort i alt 26 tråltrekk fra 2 til 5 timers varighet. På Tiddly-banken var det 25 båter i fiske, 5 norske og 20 russiske båter. Området var avsperrert for rekefiske for norske båter. Området ble åpnet for rekefiske 15.05.87. Våre rekefangster var opptil 1700 kg pr. tråltrekk. Innblanding av undermålsfisk i 12 forsøk var fra 0 til 196 stk. pr. tråltrekk.

I området ved Thor Iversen-banken gjorde vi 6 tråltrekk. Innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0 til 300 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster opptil 500 kg pr. tråltrekk. Ingen båter fisket i dette området.

På Bananfaltet gjorde vi 2 tråltrekk. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var 199 og 375 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster opptil 40 kg pr. tråltrekk.

På Nordkappleira gjorde vi 6 tråltrekk. Her var det tillatt utvidet forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett i rekestrålen. Vi gjorde forsøk uten sorteringsnett. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var mellom 130 til 494 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster fra 30 til 300 kg pr. tråltrekk. Det var bare et fartøy i fiske her.

Resultatet av toktet ble at det åpne området for rekefiske i Barentshavet kunne utvides.

TOKTBESKRIVELSE

Turen gikk uten noen spesielle hindringer, været var bra på hele turen. Det ble gjort tråltrekk fra 2 til 5 timers varighet. Vi gjorde 12 tråltrekk. På Tiddly N 72 30

E 33 07 var det 25 båter i fiske. Derav var det 5 norske båter og 20 russiske båter. Området var avsperrert for rekefiske for norske båter. Området ble åpnet den 15.05.87 for rekefiske. Våre rekefangster var opptil 1700 kg pr. tråltrekk. Innblanding av undermålsfisk var fra 0 til 196 stk. pr. tråltrekk.

I området ved Thor Iversen-banken gjorde vi 6 tråltrekk. Innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0 til 300 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster opptil 500 kg pr. tråltrekk. Ingen båter fisket i dette området.

På Nordkappleira gjorde vi 6 tråltrekk. Her er det tillatt et utvidet forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett i rekestrålen. Vi gjorde forsøk uten sorteringsnett. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var mellom 130 til 494 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster fra 30 til 300 kg pr. tråltrekk. Det var bare et fartøy i fiske her.

Resultatet av toktet ble at det åpne området for rekefiske i Barentshavet kunne utvides. Vi gjorde ialt 26 tråltrekk. Siste tråltrekket ble tråler revet, noe av underbelgen var borte. Trålen blir satt i stand av mannskapet ombord.

Formålet med toktet var å kartlegge mengdene av undermåls torsk, hyse og reker i åpne og stengte rekefelt. Undersøkelsene startet på Tiddly, videre til Thor Iversen, Banan og Nordkappleira. Det ble sendt melding daglig til overvåkingstjeneren for fiskefelt i Tromsø.

Deltaker var Per Manin.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jonny Caspersen.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene benyttet en rekestrål av typen Sputnik PL 2200 maskers med enkelpose 35 mm masker. Svip 60 m og gear. Steinshamn tråldører 1900 kg. Fiskeletingsutstyr J.R.C. farge og skipper 810 ekkolodd. Navigasjonsutstyr: Satelitt mottaker og decca MK 21.

RESULTATER

Tiddly

12 tråltrekk ble gjort i dette området. Rekefangster fra 0 til 340 kg pr. tråltime. Undermåls torsk og hyse fra 0 til 196 stk. pr. 10 kg reker.

Thor Iversen

6 tråltrekk ble gjort i dette området. Rekefangster fra 30 til 100 kg pr. tråltime. Undermåls torsk og hyse fra 0 til 22,2 pr. 10 kg reker. Undermåls reker 0%.

Banan

Det ble gjort 2 tråltrekk her. Rekefangster fra 3 til 13 kg pr. tråltime. Innblanding av undermålsfisk fra 47 til 250 kg pr. 10 kg reker.

Nordkappleira

Det ble gjort 6 tråltrekk i området. Rekefangster fra 15 kg til 60 kg pr. tråltrekk. Innblanding av undermålsfisk fra 5,7 til 164,7 stk. pr. 10 kg reker.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy .."RØSVIK"..... Reg. nr. T-10-T..... Tråltype PL 2200 MASKER
 Formål Område TIDDLY-THOR-IVERSEN OG MEHAMNLEIRA..... Maskevidde 35 mm.....

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke			
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39					
1	14/5	3t	72	21	32	09	110	305	6,1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	"	5t	72	30	33	07	360	300	9,5	30	1008,3	980	2	1	0	0	0	0	0	0	0,03
3	"	5t	72	39	33	20	220	290	9,5	30	824,0	620	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	15/5	3t	72	22	33	19	120	285	6,0	0	730,2	730	0	3	0	0	0	0	0	0	0,04
5	"	5t	72	20	33	39	100	280	9,5	0	441,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	"	2t 30	72	28	35	00	150	285	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	"	3t 30	71	48	33	37	150	310	6,5	0	508	400	11	28	6	0	0	0	0	0	1,0
8	16/5	5t	72	29	33	13	350	295	9,0	45	1200,6	1160	0	2	0	0	0	0	0	3	0,01
9	"	2t 30	75	37	33	03	330	304	4,2	0	200,3	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	"	3t	73	37	32	00	290	310	6,0	0	222,0	170	0	3	33	0	0	0	0	0	2,1
11	17/5	5t	73	39	31	28	290	360	9,0	1	533,2	400	0	146	48	0	1	0	0	0	3,7
12	"	5t	73	43	30	39	260	385	9,5	0	727,0	500	2	102	128	0	0	0	0	0	2,08
13	"	3t	73	51	30	15	120	345	5,4	0	121,9	90	9	35	0	0	0	0	0	0	4,9

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy .."RØSVIK"..... Reg. nr. T-10-T..... Tråltype PL 2200 MASKER
 Formål Område Maskevidde 35 mm.....

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke			
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39					
14	17/5	4t 25	73	27	30	28	200	380	7,5	0	566	135	0	300	126	-	-	-	-	-	22,2
15	18/5	5t	72	46	32	45	180	280	10,0	55	1774	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	"	3t	71	57	32	13	130	285	5,6	0	66	10	44	146	1	1	5	1	0	0	196,0
17	"	3t	71	39	32	48	130	313	5,7	0	198,8	140	3	54	4	0	0	1	0	0	4,0
18	19/5	3t	71	31	33	37	020	285	5,4	0	410	340	13	54	9	0	3	15	0	0	2,0
19	"	3t	71	56	30	51	320	340	5,4	0	330	15	0	330	90	0	45	24	0	0	250
20	"	3t	72	00	30	01	330	324	5,5	0	163,5	40	0	90	35	1	99	6	0	0	47,5
21	20/5	2t	71	39	28	29	180	340	4,0	0	530	30	0	34	65	0	460	70	0	0	164,7
22	"	2t 25	71	32	28	34	140	390	4,0	0	673	230	0	30	175	2	98	91	0	0	5,7
23	"	5t	71	29	27	50	300	414	10,0	0	820	300	0	69	95	1	113	87	0	0	6,1
24	"	5t	71	26	27	23	310	385	9,5	1	730	270	0	76	43	0	306	132	0	0	14,1
25	"	5t	71	32	27	19	110	370	10,5	1	619	200	0	58	90	0	206	38	0	0	13,2
26	21/5	5t	71	30	28	05	120	402	9,5	1	ikke noe fangst										

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Snorre. **HK:** 850

Reg.nr.: T 0077 T. **Lengde m:** 27,4

Fra dato: 87.06.18. **Til dato:** 87.06.27

Saksbehandler, forfatter: Per Manin

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Barentshavet

Driftsform: Rekestråling

SAMMENDRAG

Forsøkene gav følgende resultat:

På Nordkappleira ble det gjort 4 trålhål med 70 mm skillenett i trålen. Rekefangster fra 13 til 30 kg pr. tråltid. Undermåls torsk og hyse fra 0 til 0,7 pr. 10 kg reker. 3 tråltrekk uten skillenett gav rekefangster fra 9 til 33 kg pr. tråltid. Undermålsfisk fra 3 til 12 stk. pr. 10 kg reker.

På Bananfaltet ble det gjort 4 tråltrekk uten skillenett. Rekefangster fra 5 til 28 kg pr. tråltid. Undermåls fisk fra 2 til 20 stk. pr. 10 kg reker.

På Tiddlyfeltet, 13 tråltrekk uten skillenett. Undermåls torsk og hyse fra 0,7 til 23,5 stk. pr. 10 kg reker. Rekefangster fra 8 til 125 kg reker pr. tråltid. Undermåls reker 0 til 4%.

På Thor Iversen-faltet ble gjort 10 tråltrekk uten skillenett. Rekefangster fra 0 til 95 kg pr. tråltid. Undermåls torsk og hyse fra 0 til 1941,3 stk. pr. 10 kg reker. Undermåls reker fra 0 til 1%.

TOKTBESKRIVELSE

Turen gikk uten noen hindringer. Det ble gjort tråltrekk fra 1 time til 5 t 30 min. varighet. På Thor Iversen-banken, i posisjon N 73 20 E 32 25 var det 50–60 russiske fartøyer i fiske, de hadde med seg 3 moderskip og en liten lastebåt. Det var også 5 til 6 norske båter i området, de fisket torsk. Det var mye fisk i området. Vi gjorde 2 tråltrekk i dette området, og hadde 264 og 2 912 stk. undermålsfisk. Ikke noe reker i fangstene. I resten av Thor Iversen var innblandingen av undermålsfisk fra 0 til 52 stk. pr. tråltid. Rekefangster opp til 380 kg pr. tråltid.

I området ved Banan gjorde vi 4 tråltrekk. Innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 4 til 35 stk. pr. tråltid. Rekefangster opp til 75 kg pr. tråltid.

På Tiddlybanken gjorde vi 13 tråltrekk. Innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 7 til 391 stk. pr. tråltid. Rekefangster opp til 550 kg pr. tråltid.

På Nordkappleira gjorde vi 4 tråltrekk med 70 mm skillenett. Innblandingen av undermålsfisk fra 0 til 4 stk. pr. tråltid. Rekefangster opp til 60 kg pr. tråltid. Videre gjorde vi 3 tråltrekk uten skillenett. Innblandingen av undermålsfisk fra 12 til 93 stk. pr. tråltid. Rekefangster opp til 100 kg pr. tråltid.

Formålet med toktet var å kartlegge innblandingen av undermåls torsk, hyse og reker i åpne og stengte rekefelt. Undersøkelsen startet på Nordkappleira, videre til Banan og Tiddly.

Det ble sendt melding daglig til overvåkingstjenesten for fiskefelt i Tromsø.

Deltakere var Frank Kristoffersen, Arild Pedersen og Per Manin.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jan Lerbukt.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene benyttet en rekestrål av type NOF I 1700 maskers med 70 mm skillenett, med 3 svip à 60 m, og Sputnik PL 1600 maskers og 68 m på fiskelinen med 40 m svip. Begge trålene var med enkelpose 35 mm masker.

Fiskeletingsutstyr: Kodan CVS 8800 farge ekkolodd.

Navigasjonsutstyr: Satelitt mottaker og DECCA MK 21 og farge radar med plotter.

RESULTATER

Fangstjournalene viser detaljer om resultatene, posisjon av forsøkene, tauetning og tauedistans og innblanding av undermåls fisk pr. 10 kg reke.

Nordkappleira

4 tråltrekk ble gjort i dette området med 70 mm skillenett i trålen. Rekefangster fra 13 til 30 kg pr. tråltid. Undermåls torsk og hyse fra 0 til 0,7 pr. 10 kg reker og 3 tråltrekk uten skillenett.

Rekefangster fra 9 til 33 kg pr. tråltid. Undermålsfisk fra 3 til 12 stk. pr. 10 kg reker.

Banan

4 tråltrekk uten skillenett i dette området. Rekefangster fra 5 til 28 kg pr. tråltid. Undermåls fisk fra 2 til 20 stk. pr. 10 kg reker.

Tiddly

13 tråltrekk ble gjort i dette området, uten 70 mm skillenett. Undermåls torsk og hyse fra 0,7 til 23,5 stk. pr. 10 kg reker.

Rekefangster fra 8 til 125 kg reker pr. tråltid. Undermåls reker 0 til 4%.

Thor Iversen

Det ble gjort 10 tråltrekk her, uten skillenett. Rekefangster fra 0 til 95 kg pr. tråltid. Undermåls torsk og hyse fra 0 til 1941,3 stk. pr. 10 kg reker. Undermåls reker fra 0 til 1%.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke-trål. Fartøy "SNORRE" Reg. nr. T-77-T Tråltype Nofi 1700 masker/PL 2000
 Fomil Område Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere-trn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små-reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
01	19/6	2 30	71°45'	26°47'	090	368	3,8	0	35,1	33	0	1	0	0	0	0	0	0,3
02	"	2	71°32'	27°26'	120	375	3,1	0	40	38	0	0	0	0	0	0	0	0
03	"	2	71°24'	27°51'	100	410	3,4	0	46,7	35	0	0	0	0	0	0	0	0
04	"	2	71°29'	28°36'	050	360	3,0	0	63,5	60	0	0	0	0	4	0	0	0,67
05	20/6	3	71°46'	30°22'	030	365	6,0	0	133,8	75	0	11	7	0	4	1	0	2,0
06	"	2	71°47'	31°56'	100	325	4,3	0	103,8	55	1	8	2	0	4	5	0	2,36
07	"	2 30	71°29'	33°24'	040	280	4,5	0	220,6	180	0	4	5	0	8	1	0	0,7
08	21/6	3 30	71°46'	33°34'	060	345	7,0	12	579,6	420	1	52	38	0	0	0	4	1,26
09	"	2 10	72°06'	34°19'	030	300	4,2	0	265,8	210	0	15	10	0	0	1	0,3	0,7
10	"	3	72°21'	34°50'	340	275	5,8	10	159	60	1	52	53	0	0	0	2	8,8
11	"	2 30	72°20'	34°00'	270	300	5,0	3	140	90	1	21	12	0	0	1	0	2,4
12	"	2	72°22'	32°21'	030	275	4,2	0	38,5	20	0	5	1	0	2	1	0	3,5
13	22/6	4	72°34'	33°10'	040	300	6,5	3	696,6	500	0	118	92	0	0	0	3	2,4

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke-trål. Fartøy "SNORRE" Reg. nr. T-77-T Tråltype Nofi 1700 masker/PL 2000
 Fomil Område Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere-trn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små-reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk pr. 10 kg reke		
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39				
14	22/6	4	72°39'	33°27'	270	300	7,6	10	514	350	4	108	101	0	0	1	3	3,2		
15	"	5	72°42'	33°03'	300	295	9,5	30	869	550	3	202	190	0	1	1	2	3,7		
16	"	1 45	73°22'	33°25'	270	260	3,1	43	3765	15	0	2912	3500	0	0	0	0	1941,3		
17	23/6	4	73°35'	33°12'	060	310	8,3	0	429,5	380	0	11	21	0	1	0	1	0,3		
18	"	2 35	73°53'	33°45'	320	320	5,0	0	25	15	0	3	4	0	0	0	0	2		
19	"	2 30	73°50'	32°13'	270	340	4,9	0	142	130	0	3	3	0	0	0	2	0,2		
20	"	2 30	74°08'	30°27'	190	337	5,0	0	32,5	18	0	2	2	0	0	0	0	1,1		
21	"	2 30	73°52'	30°15'	010	325	5,0	0	Ikke noe fangst - vase på trålen.											
22	"	2 30	73°45'	30°55'	240	380	5,0	0	312	140	0	52	116	0	0	0	0	3,7		
23	24/6	4	73°37'	30°19'	100	390	8,0	0	323	260	0	16	9	0	0	0	0	0,6		
24	"	2 30	73°24'	31°15'	120	360	4,1	0	84,2	32	0	9	2	0	5	5	0	4,4		
25	25/6	1	73°12'	32°18'	260	270	2,0	45	363	0	0	264	308	0	1	8	-	264		
26	"	2 30	72°54'	31°41'	270	250	4,7	0	88,3	20	0	33	35	0	13	12	0	23		

Toktets formål: Overvåking av rekefelt

Fartøy: Snorre. HK: 850

Reg.nr.: T 0077 T. Lengde m: 27,4

Fra dato: 87.06.28. Til dato: 87.05.07

Saksbehandler, forfatter: Frank Kristoffersen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Barentshavet, Gråsonen

SAMMENDRAG

I området åpent for reke trål i Gråsonen, ble det gjort 15 trålhal. I innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 183 stk. pr. 10 kg reke.

I området stengt for reke trål i Gråsonen, ble det gjort 4 trålhal. Rekefangstene var fra 1 til 3 kg – og undermåls fisk fra 77 til 1 089 stk. pr. trålhal.

TOKTBESKRIVELSE

Forsøkene startet i åpent område i «Gråsonen». I dette området mellom N 71 25 og N 73 00 ble det utført 15 tråltrekk. Siste del av toktet omfattet

stengt område i «Gråsonen». Her ble det utført 4 tråltrekk.

TOKTBESKRIVELSE OG RESULTATER

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblanding av undermåls torsk og hyse på reke trålfelt.

I åpent område i «Gråsonen» var innblanding av undermåls fisk fra 0,5 til 183 stk. pr. 10 kg reke. Fangstene varierte fra 10 til 544 kg reke pr. tråltrekk.

I det stengte området i «Gråsonen» varierte innblanding av undermåls fisk fra 77 til 1 089 stk. pr. tråltrekk. Fangs-

tene varierte fra 1 til 3 kg reke pr. tråltrekk. Enkelte plasser var det mye fisk å registrere på ekkoloddet.

Fangstjournalen viser detaljer over resultatene.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet reke trål av typen PL 1600 # og NOFI 1750 # med maskevidde i fiskeposen på 35 mm.

Hamvik tråldører nr. 6. 1300 kg.

Koden CVS 8800 farge ekkolodd ble benyttet til fiskeregistrering.

Posisjonsbestemmelser ble tatt med Decca navigatør og satellitt.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke trål. Fartøy "SNORRE" Reg. nr. T-77-T Tråltype PL 1600 #
Formål Overvåking av fiskefelt Område "Gråsonen" Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-30	> 39		
01	29.6	5 t	72 37	32 16	020	280	9,0	12	2 073	544	67	1700	1150	0	0	0	2	32,4
02	"	4 t	72 54	32 02	080	260	7,8	6	1 059	65	31	1 159	721	0	0	0	1	183
03	30.6	3 t	72 52	32 27	230	275	9,8	6	451	300	2	63	35	0	0	0	0	2,2
04	"	4 t	72 42	33 00	230	290	7,2	3	198,1	160	1	12	8	0	0	0	2	0,8
05	1.7.	2t 30m	72 39	33 49	230	275	4,1	3	48,6	40	0	2	1	0	0	0	2	0,5
06	"	"	72 30	32 57	230	300	4,8	0	43	10	0	4	10	0	1	0	2	5
07	"	3 t	72 26	32 15	250	290	5,8	0	60	10	1	16	24	0	6	11	0	25
08	"	2t 30m	72 14	32 24	090	278	4,2	0	24	10	0	5	6	0	2	0	2	7
09	"	3 t	72 15	33 22	070	265	5,6	0	342	32	0	93	179	0	0	0	2	29
10	2.7.	3 t	72 15	33 54	070	310	4,1	0	205	145	4	25	8	0	4	4	0	2
11	"	2t 30m	72 22	34 52	060	280	4,5	0	31,5	15	0	11	3	0	0	0	0	7,3
12	"	3t 15m	72 07	34 23	230	290	5,5	0	74,3	50	3	1	0	0	0	0	0	0,8
13	"	2t 30m	71 43	33 30	260	300	4,8	1	199,5	28	4	59	38	0	4	8	0	23,9
14	3.7	2t 30m	71 32	33 24	270	300	4,4	1	82,5	30	1	22	9	0	10	6	0	11
15	"	3t 15 m	71 45	32 32	300	305	5,4	0	107	45	2	13	7	0	5	3	0	4,4
16	"	2t 30m	72 05	31 24	280	310	4,2	0	128	3	2	33	64	0	9	6	0	77 tot.
17	"	3 t	72 30	30 12	270	286	5,1	0	168	1	0	121	81	1	22	8	0	144 tot.
18	4.7.	3 t	72 48	30 34	100	280	5,1	0	1797	1	0	1051	1739	0	38	82	0	1089 tot.
19	"	2t 30m	72 35	30 51	110	295	4,3	0	497	1	0	283	470	0	0	0	0	283 tot.

X NOFI 1750 #

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Snorre. HK: 850

Reg.nr.: T 0077 T. **Lengde m:** 27,4

Fra dato: 87.07.12. **Til dato:** 87.07.20

Saksbehandler, forfatter: Edd Ingebrigtsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Vest-Spitsbergen

Driftsform: Rekeføring

SAMMENDRAG

Første hal ble gjort i Storfjordrenna. Deretter fortsatte en nordover mot Isfjorden, underveis dit ble det gjort tråltrekk i Hornsunddjupet, Bredjupet og Bellsundhola. Det ble ikke på noen av disse tråltrekkene registrert for høy innblanding av undermåls torsk og hyse.

Da båten gikk for egen regning ble det ikke utført så grundig kontroll av feltene som en vanligvis gjør. På grunnlag av de forsøkene som ble gjort kan en regne med at det ikke var store ansamlinger av yngel på rekefeltene ved Spitsbergen.

TOKTBESKRIVELSE

Første hal ble gjort i Storfjordrenna. Deretter fortsatte en nordover mot Isfjorden, underveis dit ble det gjort tråltrekk i

Hornsunddjupet, Bredjupet og Bellsundhola. Det ble ikke på noen av disse tråltrekkene registrert for høy innblanding av undermåls torsk og hyse.

Da båten gikk for egen regning ble det ikke utført så grundig kontroll av feltene som en vanligvis gjør, med utgang i de forsøkene som ble gjort kan en regne med at det ikke var store ansamlinger av yngel på rekefeltene ved Spitsbergen.

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk, hyse og reke på rekefeltene nord av Bjørnøya og Spitsbergen.

Undersøkelsen startet i Storfjordrenna. Deretter til Hornsunddjupet, Bredjupet, Bellsundhola og Isfjorden. Det ble sendt daglig melding til koordinator i Tromsø over SSB og VHF.

Deltaker fra Fiskeridirektoratet var E. Ingebrigtsen.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jan Leirbukt.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble benyttet en rekeføringsmasker – 60 mm med enkelt pose 35 mm masker.

Sveip 60 m og gear. Hamnvik tråldører nr. 8, 1750 kg.

Fiskeletingsutstyr: Furuno fargelodd. Navigasjonsutstyr: Satellitmottaker, Radar med plotteskerm.

Fartøyet var ellers godt utstyrt og passer bra til tokt ved Spitsbergen.

RESULTATER

Fangstjournalen viser fangstene av reker og antall stk. fisk i de forskjellige størrelsessammensetninger. Små reker under 60 mm. Antall undermåls torsk og hyse pr. 10 kg.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekeføringsmasker. **Fartøy** ... "SNORRE" **Reg. nr.** ... I-77-I **Trålttype** ... PL 1600 MASKER 60 MM
Formål OVERVÅKING AV REKEFELT **Område** ... STORFJORDRENNA TIL ISFJORD **Maskevidde** ... 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-30	> 39		
1	15/7	5t 00	75 37	15 20	220	390	7,5	7	230	200	0	3	16	0	0	0	0	0,15
2	"	5t 00	75 36	14 42	240	390	7,5	7	180	150	0	2	4	0	0	0	0	0,13
3	16/7	2t 15	77 05	13 20		390	3,5	0	116	100	0	13	2	0	0	0	0	1,3
4	"	2t 30	77 21	13 04	000	240	3,7	0	160,5	150	0	2	0	0	0	0	0	0,13
5	17/7	6t 00	78 07	13 55	variabel	370/400	9,0	4	511	475	0	2	0	0	0	0	0	0,04
6	"	5t 40	78 07	13 31	"	"	8,5	4	450	350	0	0	0	0	0	0	0	0
7	18/7	5t 10	78 09	13 59	"	"	8,0	5	380	300	0	3	0	0	0	0	0	0,1
8	"	5t 00	78 07	13 21	"	"	7,5	5	420	380	0	10	0	0	0	0	0	0,26
9	19/7	5t 00	78 10	13 54	"	"	7,5	5	690	600	0	7	0	0	0	0	7	0,1
10	"	6t 00	78 10	13 26	"	"	9,0	4	550	480	0	8	0	0	0	0	5	0,16
11	20/7	6t 00	78 11	14 29	"	"	9,0	5	360	300	0	0	0	0	0	0	7	0

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Brønnøytrål. HK: 750

Reg.nr.: N 0281BR. **Lengde m:** 31,5

Fra dato: 87.07.14. **Til dato:** 87.07.16

Saksbehandler, forfatter: Ottar Nielsen

Opdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Barentshavet

Driftsform: Rekestråling

SAMMENDRAG

Sørvest av Thor Iversen-banken ble det gjort 3 trålhal som gav fra 3 til 5 kg reke pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk ble fra 0 til 1,3 stk. pr. 10 kg reker. Nordvest av Tiddlybanken gav 1 trålhal på 5 timer 1 kg reke og 2.040 stk. undermåls torsk og hyse. Sør for Tiddlybanken ble det gjort 3 trålhal som gav fra 19 til 100 kg reke pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk var fra 0,8 til 7,1 pr. 10 kg reke.

TOKTBESKRIVELSE

13.07.87 kl. 1350 avgikk M/TR. «Brønnøytrål», Honningsvåg med tillatelse til

forsøksfiske i stengt område i Gråsonen. Forsøkene startet i området N 72 43 Ø 32 40 sørvest av Thor Iversen-banken. Her ble det gjort 3 tråltrekk av 4,5 t–6 t. Rekefangst 3 kg til 5 kg pr. tauetime. Undermålsfisk torsk 0 til 1,3 stk. pr. 10 kg reker.

Nordvest av Tiddlybanken N 72 46 Ø 32 21 ble det gjort 1 tråltrekk av 5 t. Fangst reke 1 kg. Undermåls torsk og hyse 2.040 stk. Her lå 7 sovjetiske trålere og fisket 8–10 n. mil vestenfor.

Syd for Tiddlybanken ble det gjort 3 tråltrekk av 5 t varighet. Fangst reke: 19 kg til 100 kg pr. tauetime. Undermåls-

fisk: torsk 0,76 til 7,1 stk. pr. 10 kg reke. NB! Tynn og mager torsk.

Under det 4. tråltrekket (9) syd for Tiddly kjørte trålen fast etter 4 timers tauing, antagelig leirsekk, slet av sekken (trålposen) fisket avsluttet, gikk til lands for reparasjon av trålen.

Til forsøkene ble det benyttet rekestrål Refa 1800 masker, fiskepose 35 mm. Dører: Fjørtoft 1180 kg.

Fiskeletingsutstyr: Ekkolodd skipper 808.

Navigasjonsutstyr: Decca navigator og satellitt Furuno F SN 80.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. **Fartøy** M/S. "Brønnøytrål"..... **Reg. nr.** N. 281. BR..... **Tråltype** Refa. 1800 masker.....
Formål Overvåking av fiskefelt..... **Område** Stengt felt, Gråsonen Barentshavet..... **Maskevidde**35 mm.....

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Gru- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk i 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-33	> 39		
01	1407	5 00	72°43'	32°40'	130	290	8,5	0	51	15	0	0	1	0	0	0	0	0,0
02	1407	6 00	72°45'	32°50'	340	283	10,2	0	62,7	30	0	4	2	0	0	0	0	1,3
03	1407	4 30	72°46'	32°21'	100	270	7,6	0	34,0	20	0	2	0	0	0	0	1	1,0
04	1507	5 00	72°22'	31°46'	130	300	8,5	7	121,0	1	0	198	28	0	4	0	0	2040,0
05	1507	5 20	71°42'	33°20'	050	300	9,0	0	218,0	100	0	47	70	0	0	0	0	4,7
06	1607	5 00	71°47'	33°17'	130	300	8,5	0	523,0	350	0	52	87	0	0	0	0	1,5
07	1607	5 00	71°48'	33°47'	250	300	8,5	0	223,1	90	0	64	51	0	0	0	0	7,1
08	1607	5 00	71°43'	33°21'	070	300	8,5	0	649,2	500	0	38	81	0	0	0	0	0,76
09	1607	4 35	71°49'	33°50'	240	300	7,7	0	Fast, slet av sekken									

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Heidi-Vibeke. **HK:** 270

Reg.nr.: T 0155 L. **Lengde m:** 15,8

Fra dato: 87.03.16. **Til dato:** 87.04.10

Saksbehandler, forfatter: Per Manin

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Nordland og Troms

Driftsform: Rekeetråling

SAMMENDRAG

28 trålhal på kysten av Nordland viste innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0 til 126 stk. pr. 10 kg reke.

8 trålhal i Sør-Troms, med 70 mm's skillenett, gav fra 0 til 3,3 stk. innblanding pr. 10 kg reke.

16 trålhal i Ullsfjord og Lyngen, derav 13 med skillenett, gav henholdsvis fra 1 til 128 stk. og fra 12 til 171 stk. pr. 10 kg reke.

TOKTBESKRIVELSE

Det ble gjort tråltrekk fra 1 time til 3 timers varighet. Det drives fiske etter reker i alle områdene vi har vært i. Det er for det meste små rekefelt i områdene vi har vært. Det ble drevet fiske etter reker i alle områdene i Nordland fylke. Rundt Brønnøysund var det 4–5 båter som fisket. Rekefangstene fra 100 til 500 kg pr. dag pr. båt. I Meløyværområdet var det 6–7 båter som fisket. Rekefangstene var på 100–300 kg pr. døgn pr. båt. Vi gjorde 28 tråltrekk i Nordland. Alle tråltrekkene ble gjort uten skillenett. Innblanding av undermåls torsk og hyse var mellom 0 til 126 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster fra 5 til 125 kg pr. tråltrekk.

I Sør-Troms gjorde vi 8 tråltrekk. Det ble brukt rekeetrål med 70 mm skillenett. Innblanding mellom 0 til 13 stk. undermålsfisk pr. tråltrekk. Rekefangster fra 15 til 60 kg pr. tråltrekk. Området var

stengt for rekeetrål. Det ble da åpnet for fiske med 70 mm skillenett etter disse forsøkene.

Vi gjorde 3 tråltrekk da vi kom tilbake. Det var bare en båt som fisket i området. Innblanding mellom 0 til 7 stk. undermålsfisk pr. tråltrekk. Rekefangster fra 18 til 55 kg pr. tråltrekk.

I Ullsfjorden og Lyngenfjorden gjorde vi 16 tråltrekk, derav er 13 tråltrekk gjort med 70 mm skillenett i rekeetrål. Innblanding med skillenett er fra 1 til 128 stk. undermålsfisk pr. tråltrekk. Rekefangster fra 20 kg til 330 kg pr. tråltrekk. Det var rekeetrålere i hele området og disse brukte 70 mm skillenett i trålen.

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i åpne og stengte rekefelt. Vi startet på Lyngen og Ullsfjorden videre til Sør-Troms og hele Nordland fylke til Brønnøysund og avsluttet på Lyngenfjorden–Ullsfjorden med 70 mm masker skillenett.

Deltaker Per Manin.

Fartøyet ble ført av Jan Kåre Vangen og Vilmar Ludvigsen.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene benyttet rekeetrål av type Sputnik Lenangstrål 1400 masker à 35 mm, samme type trål ble også benyttet med 70 mm maskers skillenett. Svip 33,5 m. Tråldører 500 kg.

Fiskeletingsutstyr: Skipper 603. Skipper farge 115 ekkolodd.

Navigasjonsutstyr: Decca M 21. Radar koden N.

Fartøyet har også en gummibåt av type zodiac som er 3,60 m lang og godkjent for 5 personer.

RESULTAT

Nordland fylke:

Her var innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 0 til 126 stk. pr. 10 kg reker. Undermåls reker fra 0 til 5%. Noe innblanding av sei og sild.

Sør-Troms:

Her var innblandingen av undermåls fisk fra 0 til 3,3 stk. pr. 10 kg reker. Undermåls reker fra 0 til 4%. Noe innblanding av sild, samt noe små haneskjell.

Ullsfjorden og Lyngenfjorden:

Her var innblandingen av undermåls fisk fra 0,5 til 25,6 stk. pr. 10 kg reke. Forsøkene ble gjort med 70 mm skillenett. Undermåls reker er 0%.

Forsøk uten skillenett, her var innblandingen av undermåls fisk fra 1,7 til 50 stk. pr. 10 kg reker. Undermåls reker fra 0 til 3%. Noe fangst av sei og sild i hele området.

Gjorde kontroll ombord i 3 båter, alle hadde 70 mm skillenett i trålen og innblandingen var under 3 stk. pr. 10 kg reker.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketrål. Fartøy "HEIDI-VIBEKE" Reg. nr. T-155-L Tråltype 1400 MASKER
 Formål KONTROLL Område ULLSFJORDEN - LYNGENFJORDEN Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Smårelke under 60 mm %	Antall u.måls torsk kg hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
1	16/3	1t 35	69 47	19 48	180	231	1,9	0	46,5	30	1	1	0	5	0	0	0	2,3
2	"	1t 30	69 49	19 50	030	236	1,8	0	99,6	95	1	0	0	4	0	0	0	0,5
3	"	2t	69 54	19 58	020	235	2,4	0	63,8	35	0	4	0	23	21	0	0	13,7
4	17/3	2t	69 37	20 25	350	261	2,6	0	68,2	50	0	2	0	4	122	0	0	25,6
5	"	2t	69 41	20 28	010	258	2,4	0	70,6	60	1	11	0	1	54	1	0	11,2
6	"	1t 30	69 48	20 25	350	248	1,8	0	1801	10	2	30	3	2	16	2	0	50,0
7	18/3	2t 30	70 02	20 19	340	439	3,0	5	411,6	70	0	2	72	0	10	3	0	1,7
8	"	2t 30	69 59	20 20	160	275	3,0	1	214,4	43	0	56	44	2	113	50	0	39,8
9	19/3	1t	69 01	17 30	200	229	1,2	0	21,2	15	1	1	0	2	0	0	3	2,7
10	"	1t 50	68 59	17 27	180	289	2,2	0	86,4	35	2	0	0	0	1	0	0	0,9
11	"	2t	68 53	17 30	060	316	2,4	0	61,4	60	0	0	0	0	0	0	0	0
12	20/3	1t 50	68 51	16 57	200	281	2,0	0	54,5	27	2	0	0	0	4	0	3	2,2
13	"	1t 10	68 48	16 52	160	236	1,3	0	64,4	15	1	1	0	0	3	0	0	3,3
14	"	2t	68 52	16 52	300	311	2,4	0	92,4	60	1	0	0	2	10	0	0	2,2
15	"	1t 10	68 44	17 08	240	349	1,3	0	26,5	20	0	0	0	0	1	0	0	0,5
16	23/3	1t 15	65 27	12 17	220	229	1,3	0	108,8	60	0	4	0	0	0	0	4	0,7

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketrål. Fartøy "HEIDI-VIBEKE" Reg. nr. T-155-L Tråltype 1400 MASKER
 Formål YNGELKONTROLL Område NORDLAND Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Smårelke under 60 mm %	Antall u.måls torsk kg hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
17	23/3	2t	65 23	12 06	060	251	2,4	2	194,8	125	2	9	18	1	0	4	6	0,96
18	24/3	1t 10	65 17	11 58	190	220	1,3	0	84,6	5	0	4	24	0	26	4	0	30
19	"	1t 45	65 10	12 06	180	218	2,1	0	118,3	50	1	10	7	21	22	8	1	108
20	"	0t 40	65 17	12 04	140	208	0,5	0	28,5	5	0	2	14	0	0	0	0	4
21	25/3	1t 20	65 34	11 49	260	271	1,7	0	131,9	70	15	24	17	1	1	13	0	5,9
22	"	1t 15	65 47	11 53	320	281	1,5	0	172,8	60	1	22	43	0	12	3	0	5,8
23	26/3	1t 10	65 29	12 28	280	296	1,4	0	69,7	10,5	0	4	0	0	1	0	0	5,0
24	"	2t	65 30	12 29	300	421	2,4	0	76,4	25	0	2	2	0	0	0	0	0,8
25	27/3	1t 30	65 37	12 12	030	371	1,8	0	42,7	10	3	6	5	0	5	2	0	14
26	"	1t 30	65 42	12 10	350	248	1,2	0	89,9	20	5	22	18	3	18	5	0	24
27	"	2t	65 45	12 18	010	298	2,4	0	57,3	20	0	4	0	0	0	0	0	1,7
28	28/3	2t	66 02	12 36	220	298	2,4	0	116	100	0	2	5	0	0	2	2	0,2
29	30/3	1t 15	65 58	12 27	020	189	1,5	2	90	30	1	9	1	1	8	12	0	6,3
30	"	2t	66 02	12 50	275	368	2,4	0	96,8	30	2	9	3	0	0	0	0	3,7
31	31/3	2t	66 05	12 40	040	256	2,4	2	117,4	75	2	8	3	0	0	2	25	1,3
32	"	1t	66 11	12 39	350	331	1,2	0	138,4	45	1	0	2	0	0	0	0	0,2

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketrål. Fartøy "HEIDI-VIBEKE" Reg. nr. T-155-L Tråltype 1400 MASKER
 Formål Område Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små-reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk i 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
33	31/3	1t 20	66 25	13 00	350	210	1,2	2	78,6	28	0	3	5	0	0	2	0	1,0
34	1/4	2t	66 42	13 40	250	196	2,4	0	114,3	85	11	33	6	0	4	0	1	5,6
35	"	1t 40	66 45	13 18	090	219-171	1,9	1	227,8	55	7	17	5	0	3	12	5	4,9
36	"	1t	66 48	13 17	150	181	1,2	0	49,0	28	0	2	0	1	0	1	0	1,0
37	2/4	2t	66 48	13 27	050	206	2,4	0	132,9	50	2	5	1	0	9	2	0	3,2
38	"	1t	66 48	13 49	270	264	1,2	0	28,1	15	1	0	1	1	1	0	0	2,0
39	"	2t	66 48	13 26	100	204	2,4	0	58,7	30	1	16	8	0	1	0	0	6,0
40	3/4	1t	67 15	14 23	230	238	1,2	0		ikke noe fangst								
41	"	2t	67 07	14 16	030	360	2,4	0	141,2	80	0	0	0	0	0	0	3	0
42	6/4	1t	68 28	14 48	270	179	1,2	0	173,4	10	1	76	57	0	49	48	0	126
43	"	1t 05	68 35	14 37	060	217	1,3	0	72,9	40	1	13	9	0	0	0	2	3,5
44	7/4	2t	68 52	16 52	310	308	2,4	1	57,1	55	0	0	0	0	7	0	2	1,3
45	"	1t	68 53	17 35	060	318	1,2	0	20,0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
46	"	1t	69 00	17 28	030	230	1,2	0	29,4	18	1	0	0	0	3	0	0	2,2
47	8/4	2t	69 48	19 49	190	253	2,4	0	161,7	160	0	2	0	6	15	0	0	1,4
48	"	2t 30	69 49	19 49	020	234	3,0	0	171,3	160	0	2	0	2	11	0	0	0,9

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketrål. Fartøy "HEIDI-VIBEKE" Reg. nr. T-155-L Tråltype 1400 MASKER LENANGSTRÅL
 Formål Område Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små-reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk i 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
49	8/4	3t	69 55	20 00	040	234	3,6	0	101,2	50	0	2	0	2	9	0	0	2,6
50	9/4	2t	70 00	20 11	340	235	2,4	0	38,3	20	0	0	0	0	4	0	0	2,0
51	"	1t 30	70 04	20 11	180	278	1,8	0	30,1	20	0	1	0	0	0	0	0	0,5
52	10/4	1t 30	69 36	20 22	180	238	1,8	0	110,1	100	5	27	0	27	66	0	0	12,5
53	"	2t	69 36	20 23	010	247	2,4	0	205,3	200	4	5	0	3	49	0	0	3,0
54	"	3t	69 36	20 26	350	261	3,6	0	338,7	330	2	10	0	4	67	0	0	2,5

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Jamo Junior. **HK:** 420

Reg.nr.: T 0001 S. **Lengde m:** 18,3

Fra dato: 87.03.30. **Til dato:** 87.04.13

Saksbehandler, forfatter: Leif Ananiassen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Varangerfjorden

Driftsform: Rekeetråling

SAMMENDRAG

Formålet med toktet var å kontrollere innblandingen av undermåls fiks og reker i midlertidig stengt område for rekefiske i Varangerfjorden, og i området som var tillatt for utvidet forsøksfiske med 70 millimeters sorteringsnett. Forsøkene ble utført både med og uten 70 millimeters sorteringsnett.

I 18 tråltrekk som ble utført med 70 millimeters sorteringsnett i stengt område, var innblandingen av undermåls fisk fra 0,2 til 31,0 stk. pr. 10 kg reke. I området som var tillatt for utvidet forsøksfiske med sorteringsnett var innblandingen av undermåls fisk fra 0,2 til 3,0 pr. stk. pr. 10 kg reke. I dette området var innblandingen av undermåls fisk uten sorteringsnett fra 2,1 til 10,2 stk. pr. 10 kg reke.

Det ble foretatt kontroll av 6 båter i fiske. Et av de kontrollerte fartøyene hadde løst sorteringsnett slik at fisk ikke

ble sortert ut. fartøyet måtte forlate området. De øvrige fartøyene overholdt bestemmelsene om bruk av sorteringsnett og hadde ikke ulovlig innblanding av undermåls fisk i fangstene.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å kontrollere innblandingen av undermåls fisk og reker i midlertidig stengt område for rekefiske i Varangerfjorden og i området som var tillatt for utvidet forsøksfiske med 70 millimeters sorteringsnett i rekeetrål. Forsøkene ble utført med rekeetrål med 70 millimeters sorteringsnett. Det ble også gjort tråltrekk uten sorteringsnett i rekeetrål.

I de 18 tråltrekkene som ble utført med 70 millimeters sorteringsnett i rekeetrål var innblandingen av undermåls fisk fra 0,2 til 31,0 stk. pr. 10 kg reke. I området som var tillatt for utvidet for-

søksfiske med sorteringsnett var innblandingen av undermåls fisk fra 0,2 til 3,0 stk. pr. 10 kg reke. Innblandingen av undermåls fisk uten sorteringsnett i rekeetrål var fra 2,1 til 10,2 stk. pr. 10 kg reke.

Det ble foretatt kontroll av 6 båter i fiske. Et av de kontrollerte fartøyene hadde løst sorteringsnett slik at fisk ikke ble sortert ut. Fartøyet måtte forlate området. De øvrige fartøyene overholdt bestemmelsene om bruk av sorteringsnett og hadde ikke ulovlig innblanding av undermåls fisk i fangstene.

Fangstjournalene viser detaljer om forsøkene.

Til forsøkene ble det benyttet rekeetrål av typen Sputnik 1600 masker. Sveip på 40 meter. Tråldører 750 kg.

Deltakere fra Fiskeridirektoratet, Overvåkingstjenesten for fiskefelt: Hegge M. Eriksen og Leif Ananiassen.

Fartøyet ble ført av Arvid Mollan.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke-trål. Fartøy M/Tr. "Jano Jr" Reg. nr T.1.S Tråltype 1600. Sputnik med 70mm sort. nett.
 Formål Overvåkning av fiskefelt Område Varanger Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 19	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
01	31.03	2 00	79° 03'	29° 33'	100	230	3,0	0	15,8	5,0	14	3	0	6	2	0	0	36,0
02	31.03	0 25	70° 00'	29° 47'	080	235	0,7	0	Fast i bunn.									
03	02.04	3 00	70° 05'	31° 07'	030	325	4,5	1	401,3	92,0	15	662	33	18	216	0	0	17,9
04	02.04	5 00	70° 08'	31° 19'	256	317	7,0	0	191,6	140,0	0	91	0	30	270	0	0	27,9
05	03.04	5 00	70° 07'	31° 19'	220	325	7,5	1	298,5	266,0	5	82	0	16	73	0	0	6,6
06	03.04	3 00	70° 08'	31° 20'	200	320	4,1	0	171,4	126,0	6	34	0	9	51	0	0	7,9
07	03.04	3 00	70° 02'	31° 04'	250	290	4,2	1	113,2	56,0	5	1	0	4	7	0	0	2,1
08	03.04	4 20	69° 55'	30° 51'	240	375	6,0	10	227,2	180,0	5	16	0	3	6	0	0	1,6
09	04.04	5 20	69° 53'	30° 32'	250	325	7,2	7	204,5	170,0	12	29	0	4	6	0	0	3,0
10	04.04	3 00	69° 58'	30° 45'	270	340	4,1	0	103,8	76,0	0	6	0	5	18	0	0	3,8
11	04.04	3 00	70° 00'	30° 27'	240	240	4,1	0	Split i underbelg.									
17	08.04	5 00	69° 56'	30° 00'	090	420	7,0	14	90,2	79,0	1	5	0	0	4	0	0	1,3
18	08.04	3 00	69° 58'	30° 10'	100	320	4,2	0	290,3	272,0	0	6	0	0	4	0	0	0,3
19	08.04	3 00	69° 58'	30° 18'	270	315	4,2	1	314,2	308,0	2	3	0	0	2	0	0	0,2
20	09.04	2 00	69° 59'	29° 49'	070	240	3,0	1	108,1	15,0	10	1	0	10	4	0	0	16,6
21	09.04	5 00	69° 58'	30° 15'	090	310	7,0	1	278,3	244,0	7	24	0	17	157	0	0	8,4
22	09.04	5 20	69° 58'	30° 34'	280	330	8,1	1	182,5	168,0	6	8	0	11	78	0	0	6,3
23	10.04	4 00	70° 05'	31° 09'	050	340	5,6	1	252,9	168,0	3	53	0	45	475	0	0	34,2

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke-trål. Fartøy M/Tr. "Jano Jr" Reg. nr T.1.S Tråltype 1600. Maskes. Sputnik
 Formål Overvåkning av fiskefelt Område Varanger Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 19	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
12	06.04	3 00	69° 58'	29° 42'	090	330	4,1	16	282,2	152,0	13	30	14	3	7	0	0	4,8
13	06.04	3 00	69° 56'	30° 01'	090	420	4,2	6	385,8	210,0	11	142	32	0	12	0	0	7,9
14	06.04	3 00	69° 53'	30° 31'	090	340	4,2	6	185,3	150,0	6	23	1	0	1	1	0	2,1
15	06.06	5 00	69° 55'	30° 53'	220	360	7,0	7	374,5	125,0	2	76	10	2	4	2	0	6,7
16	07.04	4 25	69° 55'	30° 29'	270	420	6,2	16	327,8	150	3	135	31	2	13	1	0	10,2

Toktets formål: Overvåking av rekefelt

Fartøy: Senjatind. HK: 235

Reg.nr.: T 0086 S. Lengde m: 15,3

Fra dato: 87.04.06. Til dato: 87.04.09

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987.

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Kvæningen, Nordreisafjorden

Driftsform: Rekefåring

SAMMENDRAG

I ett område på Kvæningen som var åpent for forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett i rekefåringen ble det utført 6 tråltrekk uten sorteringsnett. I fem av disse tråltrekkene viste det seg å være for stor innblanding av undermåls torsk og hyse. Det ble også utført ett trålforsøk med 70 mm sorteringsnett i stengt område på Kvæningen uten innblanding av undermåls torsk og hyse. I ett område i Nordreisafjorden som var stengt for rekefiske, ble det utført fem trålforsøk med 70 mm sorteringsnett. Innblandingen av undermåls torsk og hyse viste seg å være akseptabel.

for stor innblanding av undermåls torsk og hyse. Det ble også utført ett trålforsøk med 70 mm sorteringsnett i stengt område på Kvæningen. I dette trålforsøket var det ingen innblanding av undermåls torsk og hyse. I ett område i Nordreisafjorden som var stengt for rekefiske p.g.a. stor innblanding av undermåls torsk og hyse, ble det utført fem trålforsøk med 70 mm sorteringsnett. Innblandingen av undermåls torsk og hyse viste seg å være akseptabel.

RESULTATER

Kvæningen

Det ble gjort seks tråltrekk uten skillenett i ett område. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 3,08 stk. til 11,44 stk. pr. 10 kg reke. Det ble utført ett trålforsøk i ett område som var stengt for rekefiske p.g.a. stor innblanding av undermåls torsk og hyse. I dette trålforsøket var det 0 stk. pr. 10 kg reke. Fangsten av reke varierte fra 90 kg til 190 kg i tråltrekkene.

Nordreisafjorden

Området her var stengt for rekefiske p.g.a. stor innblanding av undermåls torsk og hyse. Det ble utført fem trålforsøk med 70 mm sorteringsnett. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0,27 stk. til 3,39 stk. pr. 10 kg reke. Fangsten av reke var fra 115 kg til 250 kg i tråltrekkene.

Fangstjournalen viser mengden av undermåls torsk og hyse. Den viser også kurser, tråltid og posisjon for trålstasjonene.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet rekefåring 1300 masker Sputnik med og uten 70 mm sorteringsnett. Danske tråldører 450 kg. Til fiske og bunnregistrering ble det benyttet ett JRC papirlodd. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet en Furuno radar og en Shipmate RS 4000.

Fartøyet ble ført av Adolf With.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Thorvald Josefsen.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å undersøke mengden av undermåls torsk og hyse i rekefangstene. Toktet startet i ett område på Kvæningen som var åpent for forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett i rekefåringen. I dette området ble det utført 6 tråltrekk uten sorteringsnett. I fem av disse tråltrekkene viste det seg å være

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekefåring. Fartøy "SENJATIND" Reg. nr. T-86-5 Trålttype SKJERVØYTRÅL 1300 MASKER
Formål OVERVÅKING AV REKEFELT Område KVÆNINGEN - NORDREISAFJORDEN Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauer dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
1	6/4	5t	70 08	21 12	070	400	5,0	3	334	185	0	32	32	0	24	6	0	3,08
2	"	2t	70 09	21 15	110	290	2,0	0	241	90	0	32	60	0	71	35	0	11,44
3	"	3t	70 08	21 14	110	350	3,5	3	519	190	0	49	115	0	148	80	0	10,36
4	7/4	3t	70 09	21 06	160	420	3,0	1	369	125	0	48	108	0	63	82	0	0,88
5	"	4t	70 05	21 15	150	360	4,5	3	311	175	0	46	69	0	39	26	2	4,85
6	"	2t 30	70 05	21 24	230	360	2,5	2	269	130	3	36	66	2	48	19	2	6,84
7	8/4	3t	70 01	21 08	160	290	3,5	0	120,5	115	0	3	0	2	34	0	0	3,39
8	"	4t 15	69 58	21 11	170	260	4,5	0	174,5	170	4	19	0	10	15	0	0	2,82
9	"	3t 15	69 58	21 11	020	260	4,0	0	232	225	3	15	2	2	19	0	0	1,73
10	9/4	1t 45	70 04	21 08	010	260	2,0	0	25,5	25	0	0	0	0	0	0	0	0
11	"	4t	70 01	21 11	190	290	4,5	0	193	180	0	2	0	0	3	0	0	0,27
12	"	3t 40	69 57	21 10	350	280	4,0	0	255	250	0	3	0	5	41	0	0	1,92

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Jamo Junior. **HK:** 420

Reg.nr.: T 0001 **S. Lengde m:** 18,3

Fra dato: 87.05.06. **Til dato:** 87.05.12

Saksbehandler, forfatter: Per Manin

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Varangerfjorden

Driftsform: Rekefåring

SAMMENDRAG

Det ble i alt gjort 13 trålhal, derav 8 med 70 mm skillenett. Innblanding av undermåls torsk og hyse uten skillenett var fra 0,2 til 10 stk. pr. 10 kg reke, og med skillenett fra 0,2 til 8,8 stk. pr. 10 kg reke. Innblanding av undermåls reke var fra 0 til 3% både med og uten skillenett. Rekefangstene var fra 60 til 1 175 kg reke pr. tråltrekk.

ble satt i stand av mannskapet ombord. Det ble gjort tråltrekk fra 1 t 30 min. til 5 t 15 min. Det var ca. 25 til 35 båter som fisket i området. Tildels brukbare rekefangster i området.

Vi gjorde i alt 13 tråltrekk, derav er det 8 tråltrekk gjort med 70 mm skillenett i Varangerfjorden. Innblanding uten skillenett er fra 4 til 154 stk. pr. tråltrekk. Innblanding med skillenett fra 10 til 175 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster fra 60 til 1 175 kg pr. tråltrekk.

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i åpne og stengte rekefelt i Varangerfjorden.

Deltaker Per Manin.

Fartøyet ble ført av Jarle Mollan.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene benyttet en rekefåring av type Sputnik Lenangstrål 1 600 masker å 35 mm. Samme type trål ble også benyttet med 70 mm maskers skillenett.

RESULTAT

Her var innblandingen av undermåls fisk fra 0,2 til 10 stk. pr. 10 kg reker. Undermåls reker fra 0 til 3%. Innblandingen med 70 mm skillenett var innblandingen av undermåls fisk fra 0,2 til 8,8 stk. pr. 10 kg reker. Undermåls reker fra 0 til 3%.

Den 07.05.87 var det 2 båter som fisket i avsperrt område i Varangerfjorden. Disse er rapportert etter gjeldende bestemmelser.

TOKTBESKRIVELSE

Turen ble gjort på en uke. Det var godt vær på hele turen. En trål ble revet, den

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekefåring. Fartøy "JAMO JR." Reg. nr. T-1-S Tråltype PL 1600 MASKER
 Formål Område VARANGER Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere-trn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-33	> 39		
1	6/5	3t 50	69 47	30 06	020	220	4,9	0	170,9	155	54	6	-	89	5	-	0	9,9
2	"	5t	69 58	30 11	090	320	7,0	0	504	455	2	2	0	1	18	0	0	0,5
3	7/5	5t	70 05	31 08	040	325	7,0	0	1261	1175	1	2	0	1	16	0	0	0,2
4	"	5t 15	70 07	31 27	260	315	7,3	0	1101,2	870	1	4	0	4	18	0	0	0,3
5	"	5t 30	70 04	30 55	060	300	7,7	0	568,1	300	1	5	0	15	60	0	0	2,2
6	"	5t	70 02	31 09	230	290	7,0	0	288,7	210	0	9	0	0	14	0	0	1,1
7	8/5	5t	69 58	30 58	240	260	7,0	0	341	325	1	3	0	2	4	0	0	0,3
8	9/5	5t	70 02	30 28	270	270	7,0	0	226,1	200	5	5	0	125	40	0	0	8,8
9	11/5	4t 45	70 04	29 28	105	220	6,7	0	152,3	120	72	4	0	3	0	0	3	6,6
10	"	3t 30	69 57	29 41	090	330	4,9	12	188,3	170	1	1	0	0	2	0	3	0,2
11	"	5t	70 05	31 08	060	335	7,0	15	1027,2	1020	3	1	0	7	20	0	0	0,3
12	12/5	1t 30	70 14	31 34	050	325	2,1	0	78,8	70	0	0	0	2	42	0	0	6,3
13	"	1t 30	70 42	31 06	340	400	2,1	0	72,1	60	3	1	0	4	17	0	0	4,2

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Senjatind. HK: 235

Reg.nr.: T 0086 S. **Lengde m:** 15,3

Fra dato: 87.05.29. **Til dato:** 87.06.02

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Kvæningen, Nordreisafjorden

Driftsform: Reketråling

SAMMENDRAG:

På Kvæningen og Nordreisafjorden var det tillatt bare å bruke 70 mm skillenett i reketrålen. Forsøket gikk ut på å se på innblanding av undermåls torsk og hyse i reketrål uten skillenett.

På Kvæningen ble innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 0,6 til 1,4 stk. pr. 10 kg reke, mens 2 trålhal på Nordreisafjorden gav henholdsvis 9 og 77,8 stk. pr. 10 kg reke.

TOKTBESKRIVELSE

Formålet med toktet var å undersøke mengden av undermåls torsk og hyse i rekefangstene. Undersøkelsene startet på Kvæningen, i et område som var åpen for forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett i reketrål. Her ble det utført 4 tråltrekk uten sorteringsnett. I alle 4 tråltrekkene var det lovlig innblanding av undermåls torsk og hyse. Videre ble det

gjort 2 tråltrekk i Nordreisafjorden, her var det kun åpent for forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett i reketrål. Tråltrekkene ble utført uten sorteringsnett, og innblanding av undermåls torsk og hyse var altfor stor i dette området.

Fartøyet ble ført av Adolf With.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Thorvald Josefsen.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet Skjervøytrål 1600 masker. Danske tråldører 450 kg. Til fiske og bunnregistrering ble det benyttet ett JRC papirlodd. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet Furuno radar og en Shipmate RS 4000.

RESULTATER

Fangstjournalen viser mengden av undermåls torsk og hyse. Den viser også kurser, tråltid og posisjon av trålstasjonene.

Kvæningen

Det ble gjort 4 tråltrekk uten sorteringsnett i området. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 0,59 stk. til 1,39 stk. pr. 10 kg reke. Fangsten av reke var fra 220 kg til 270 kg i tråltrekkene.

Nordreisafjorden

I dette området ble det utført 2 tråltrekk uten sorteringsnett. Det første tråltrekket var det 9 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke. I det andre tråltrekket var det store mengder med undermåls torsk og hyse. Her var innblanding 77,8 stk. pr. 10 kg reke. Det var mest undermåls hyse i dette tråltrekket. Fangsten av reke var fra 150 kg til 250 kg i tråltrekkene.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketrål. **Fartøy**"SENJATIND"..... **Reg. nr.**...T-06-S..... **Tråltype** SKJERVØYTRÅL 1600 MASKER.....

Formål OVERVÅKING AV REKEFELT..... **Område** ..KVÆNINGEN, - NORDREISAFJORDEN..... **Naskevidde** ... 35,00.....

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt.	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
1	29/5	5t	70 06	21 11	320	420	5	2	373	230	0	20	94	0	12	14	0	1,39
2	"	4t	70 12	21 05	320 170	400	4	2	309,5	220	0	7	52	0	6	7	0	0,59
3	1/6	5t	70 04	21 21	090	360	5	3	316,3	270	0	26	44	0	1	1	0	1,00
4	"	5t 30	70 06	21 26	120	330	5,5	3	311,5	260	0	21	38	0	2	2	0	0,92
5	2/6	5t 30	70 00	21 09	170 330	310	5,5	2	452	250	0	108	89	0	117	16	0	9,00
6	"	6t	69 59	21 08	160 330	290	6	2	750	150	0	178	113	0	990	120	0	77,8

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Jamo Junior. **HK:** 420

Reg.nr.: T 0001 **S. Lengde m:** 18,3

Fra dato: 87.06.30. **Til dato:** 87.07.06

Saksbehandler, forfatter: Bjørnar Nilsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Varangerfjorden, Syltefjorden

Driftsform: Rekeføring

SAMMENDRAG

Kontrollfisket startet i Bøkfjorden, forsøkene fortsatte så på alle aktuelle rekefelt i Varangerfjorden og utenfor Syltefjord. Det ble ikke funnet for høy innblanding av undermåls fisk i åpne områder for rekefiske. I de stengte områdene en gjorde forsøksstrek i, var det for høy innblanding av undermåls fisk til at felt kunne åpnes for fiske.

TOKTBESKRIVELSE OG RESULTATER

Kontrollfisket startet i Bøkfjorden, forsøkene fortsatte så på alle aktuelle reke-

felt i Varangerfjorden og utenfor Syltefjord. Det ble ikke funnet for høy innblanding av undermåls fisk i åpne områder for rekefiske. I de stengte områdene en gjorde forsøksstrek i, var det for høy innblanding av undermåls fisk til at felt kunne åpnes for fiske. Ved et trålforsøk på Kibergfeltet ble trålen reven ganske mye.

Formålet med toktet var å kontrollere innblanding av undermåls fisk og reker på rekefeltene i Varangerfjorden og utenfor Syltefjord.

Innblanding av undermåls fisk varierte fra 0,13 til 31,0 stk. pr. 10 kg reke. Størst innblanding på det stengte feltet

utenfor Syltefjord. Innblanding av undermåls reke var lav.

Fangstjournal viser detaljer om forsøkene.

MATERIALER OG METODER

Det ble benyttet en trål av typen Sputnik 1600 masker. Tråldører av typen Hamnvik på 600 kg. Til fiskeleting og bunnregistrering ble det benyttet Furuno farge ekkolodd. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet Furuno fargeplotter, Furuno satellitnavigator og Shipmater RS 4000.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekefør. **Fartøy** M/S "JAMO JUNIOR"..... **Reg. nr** T. I. S..... **Tråltipe** L ENANGSTRÅL 1600 maske.....

Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT..... **Område** VARANGERFJORDEN..... **Maskevidde** ...35 mm.....

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
1	0107	2t30m	69°50'	30°08'	180	250	2,5	0	157,0	130,0	6	5	0	12	5	2	8	2,15
2	0107	4t00m	69°57'	29°42'	090	320	4,8	3	318,7	238,0	0	5	10	0	1	0	3	0,25
3	0107	1t00m	69°56'	30°01'	090	420	1,2	3	(LEIRSEKK)									
4	0107	5t30m	69°56'	30°02'	090	420	6,6	4	454,8	392,0	0	4	14	0	1	2	3	0,13
5	0207	5t30m	69°52'	30°34'	080	350	6,7	4	520,9	420,0	1	11	28	0	0	1	3	0,28
6	0207	5t30m	70°02'	31°06'	070	280	6,6	20	599,2	272,0	0	38	262	0	7	2	2	1,65
7	0207	5t00m	70°09'	31°18'	230	320	6,0	20	404,4	266,0	0	17	44	1	7	6	2	0,94
8	0307	1t30m	70°03'	31°08'	035	300	1,8	20	157,5	112,0	0	18	4	0	5	4	2	2,05
9	0307	2t00m	70°14'	31°42'	060	330	2,5	0	73,6	25,0	0	4	18	0	8	2	2	4,80
10	0307	2t00m	70°43'	30°57'	330	380	2,5	0	65,8	10,0	0	21	20	0	10	3	3	31,00
11	0407	5t00m	70°01'	31°08'	260	285	7,0	0	199,2	140,0	0	16	22	0	2	1	3	1,28
12	0407	2t30m	69°58'	30°24'	090	310	3,5	0	183,3	140,0	1	10	8	0	1	0	4	0,86
13	0407	2t00m	70°02'	29°40'	290	220	2,4	1	218,3	60,0	1	34	115	0	0	0	8	5,83

Toktets formål: **Overvåking av seinotfelt**

Fartøy: M. Nilsen. **HK:** 930

Reg.nr.: F 0004 H. **Lengde m:** 34,9

Fra dato: 87.05.10. **Til dato:** 87.05.30

Saksbehandler, forfatter: Henry Hansen, Vidar Hansen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Finnmark-kysten, fra Fuglen til Reian

Driftsform: Leiting med sonar og ekkolodd. Prøvetaking med juksa og snurpenot

SAMMENDRAG

En undersøkte seinotfeltene fra 6 n. mil av Fuglen (Runningen) til Reian.

Fra Runningen til Magerøya ble det ikke registrert forekomster av sei.

Juksaforsøk av registreringen i det stengte feltet i Sørøysundet ga ikke grunnlag for åpning av feltet. Seien var fra 30 til 36 cm.

På Sleppen, Svee og øst av Helnes ble det registrert en del sei. Flere notkast ble gjort. Seien stod dypt, var sky og lite tilgjengelig for not. Av 10 notkast ble det to fangster. En på 15 000 kg og en på 30 000 kg, som viste henholdsvis 24 og 14% undermåls sei.

På Reian, Svarholt, Laksefjord og Porsangerfjord var det absolutt ingen registreringer av seiforekomster.

TOKTBESKRIVELSE

En undersøkte seinotfeltene fra 6 n. mil av Fuglen (Runningen) til Reian.

Fra Runningen til Magerøya ble det ikke registrert forekomster av sei.

Juksaforsøk av registreringen i det

stengte feltet i Sørøysundet ga ikke grunnlag for åpning av feltet.

På Sleppen, Svee og øst av Helnes ble det registrert en del sei. Flere notkast ble gjort. Seien stod dypt, var sky og lite tilgjengelig for not. Av 10 notkast ble det to fangster. En på 15 000 kg og en på 30 000 kg.

På Reian, Svarholt, Laksefjord og Porsangerfjord var det absolutt ingen registreringer av seiforekomster.

M/S «M. Nilsen» er en moderne og godt utrustet seinotsnurper med R.S.W.-tanker og plass til 2 nøter ombord. Fartøyet har spesielt gode sjøgående egenskaper som muliggjør leting også under forholdsvis dårlige værforhold.

RESULTATER

Fra 6 n. mil av Fuglen (Runningen) utenfor Sørøya, Råsa og Tubøen østover til Magerøya var det ingen registreringer av sei.

I Sørøysundet i det stengte området mellom Kårhamn og Sletnesfjord ble det registrert små flekker med bunnregistre-

ringer. Juksaforsøk ga sei fra 30–36 cm. Ellers ingen registreringer av sei i Sørøysundet.

På Sleppen var en del sei, den var sky, stod dypt og var vanskelig å fange med not. Fire bunnkast ble gjort. Et seikast ble tatt på oversiden av Sleppen, ca. 15 000 kg med innblanding av undermåls sei 23,95%.

På Svee ble det gjort fem kast. En fangst ca. 30 000 kg med innblanding av undermåls sei 14,33%.

I stengt område Reian, Laksefjord, Porsangerfjord og øst av Honningsvåg var det absolutt ingen registreringer av sei.

Størrelsen på seien var fra 31–52 cm. Hovedtyngden mellom 36–46 cm. Gjennomsnittsvekten pr. individ varierte fra 0,55 til 0,60 kg.

All sei måtte håves, da den ble tatt så dypt at den ikke overlevde.

Fangstjournalen viser resultat av prøver og forsøk.

Personell: Henry Hansen og Vidar Hansen.

«M. Nilsen» ble ført av skipper Bjarne Nilsen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "M. Nilsen" Reg. nr. F-4-H... Redskap Not.....

St. nr.	Dato 19	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
01	13.05.	1730	71°06'	26°50'	Not	56	15 000	418	240	57,5	182,5	23,95 %
02	27.05.	0005	71°07'	26°20'	"	57	ca. 30 000	401	240	34,4	205,6	14,33 %

Toktets formål: **Overvåking av seinotfelt**

Fartøy: Nargtind. **HK:** 370

Reg.nr.: N 0258 L. **Lengde m:** 20,6

Fra dato: 87.06.02. **Til dato:** 87.06.12

Saksbehandler, forfatter: Kjell H. Hauvik

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Strekningen Sandnessjøen–Andfjord

Driftsform: Leiting med sonar og ekkolodd. Prøvetaking med juksa

SAMMENDRAG

Det ble leitet på de viktigste seinotfeltene på strekningen fra Sandnessjøen til Andfjorden og også ute på Bø-skallene. Det ble registrert små forekomster av sei kun på 4 steder. Prøver tatt med juksa viste fra 43 til 100% undermåls sei.

TOKTBESKRIVELSE

En startet toktet fra Sandnessjøen, leitet etter sei på grunnene langs leia til Gildeskål, hvor en undersøkte på innersiden av Sandhornøy og Beiarkjefte. Videre leitet vi på grunnene fra Bodø til nord av Landego, en gikk så inn på Karlsøyfjorden og videre på Folla, Brennvika, Sagfjorden, Tysfjorden,

Otofjorden, Vaagsfjorden, Andfjorden og avsluttet på Bø-skallene (Innhavs.gr. Sørskallen, Nordskallen og Steinan).

MATERIALER OG METODER

M/S «Nargtind» er 70 fot lang med 415 hk hovedmotor. Nota er 320 favner lang og 60 favner dyp. 22 omf. Ellers brukte en juksa og hekle til prøvetaking.

Til fiskeleting er fartøyet utstyrt med 2 stk. Westmar sonar, Simrad CS 116 farge ekkolodd og Skipper 603 papir ekkolodd. Til posisjonsbestemmelse brukte en Shipmate RS 2000 og radar. Dessuten har fartøyet Scanmar for dybdemåling. Fartøyet ble ført av skipper Rudolf Johannesen.

RESULTATER

En registrerte kun små forekomster av sei på 4 steder under hele toktet. Og det var så lite at det ble ikke gjort notkast og juksaprøvene viste følgende:

Kvarøyskallen: sei fra 28 til 35 cm 100% undermåls sei.

Landego v/Storegrunnen: sei fra 28 til 38 cm og en storsei på 82 cm, som gjorde at innblandingen av undermåls sei ble 43,2%.

Otofjorden v/Ballangen: sei fra 32 til 38 cm, 66,7% undermåls sei.

Andfjorden: Små registreringer ved utløpet av Topsundet og ved Myrflesan. Sei fra 29 til 41 cm, 91,4% innblanding av undermåls sei.

På Sagfjorden fant vi endel sild.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "NARGTIND". Reg. nr. N-258-L. Redskap NOT-JUKSA.....

St. nr.	Dato 1987	Tid	Brede 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	2/6	20 15	66 30	12 59	Juksa	23	3,4	13	3,4	3,4	0	100 %
2	3/6	11 00	67 19	14 19	"	98	8,1	13	8,1	3,5	4,6	43,2 %
3	9/6	19 30	68 23	16 56	"	55	7,2	17	7,2	4,8	2,4	66,7 %
4	11/6		Andfjorden		"	13	23,5	59	23,5	21,5	2	91,4 %
										39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	

Toktets formål: Overvåking av seinotfelt

Fartøy: P. J. Senior. **HK:** 450

Reg.nr.: F 0055 S. **Lengde m:** 24,3

Fra dato: 87.06.09. **Til dato:** 87.06.13

Saksbehandler, forfatter: Henry Hansen og Alf S. Lorentsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Kysten av Vest-Finnmark

Driftsform: Leiting med sonar og ekkolodd. Prøvetaking med snurpenot

SAMMENDRAG

På Sleppen ble det registrert bra med sei, den stod dypt og var vanskelig å fange med not. Det ble gjort fire kast hvor et ga fangst på ca. 2 000 kg med innblanding på 4% undermåls sei.

I stengte områder i Magerøy, Hjelmsøy, Laksefjord, Porsangerfjord og Reian var det ikke drivverdige forekomster av sei.

I stengte områder ved Kjelvik ble det registrert bra forekomster av sei, som var lett å fange, den stod helt i overflaten. To kast ble gjort, et på 40 000 kg og et på 20 000 kg, innblanding av undermåls sei fra 3% til 10%. Størrelsen på seien var fra 33 cm til 55 cm. Hovedtyngden mellom 40 til 48 cm. Gjennomsnittsvekten pr. individ varierte fra 0,70 til 0,79 kg.

Seien var svært levedyktig og i god kondisjon og full av krill.

TOKTBESKRIVELSE

En undersøkte på seifeltene utenfor Helnes-Kamøyfjorden, seien stod dypt

og var lite tilgjengelig for not. En undersøkte videre fra Sleppen, en del sei ble registrert og den stod dypt og var vanskelig å fange. Det ble gjort fire kast hvor et ga fangst på ca. 2000 kg. Videre ble det undersøkt i området Magerøy-Hjelmsøy, Porsangerfjorden, Laksefjord og i stengt område på Reian. Ingen drivverdige forekomster av sei. I stengt område ved Kjelvik ble det registrert bra forekomster av sei helt i overflaten. Den var lett å fange. To kast ble gjort, et på 40 000 kg og et på 20 000 kg.

«P. J. Senior» er en moderne og godt utrustet seinotsnurper med moderne og godt fiskeletingsutstyr, navigasjon- og kommunikasjonsmidler. Notene som ble brukt er 360 favner lang og 70 favner dyp. Sekskantet lin fra tråd nr. 6-24, 20 omfars vind. Fisken ble ført i bulk, is og sjø.

fange med not. Det ble gjort fire kast hvor et ga fangst på ca. 2.000 kg med innblanding på 4% undermåls sei.

I stengte områder i Magerøy, Hjelmsøy, Laksefjord, Porsangerfjord og Reian var det ikke drivverdige forekomster av sei. I stengte områder ved Kjelvik ble det registrert bra forekomster av sei, som var lett å fange, den stod helt i overflaten. To kast ble gjort, et på 40.000 kg og et på 20.000 kg, innblanding av undermåls sei fra 3% til 10%. Størrelsen på seien var fra 33 cm til 55 cm. Hovedtyngden mellom 40 til 48 cm. Gjennomsnittsvekten pr. individ varierte fra 0,70 til 0,79 kg. Seien var svært levedyktig og i god kondisjon og full av krill.

Fangstjournalen viser resultat av prøver og forsøk.

Personell: Henry Hansen og Alf S. Lorentsen.

«P. J. Senior» ble ført av skipper Emil Johansen.

RESULTATER

På Sleppen ble det registrert bra med sei, den stod dypt og var vanskelig å

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "P. J. SENIOR" Reg. nr. F. 55-S... Redskap ... NOT

St. nr.	Dato 1987	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	10/6	23 15	71 10	26 24	Not	56	2.000	185	142,5	5,8	136,7	4 %
2	13/6	11 15	71 00.31	26 11.5	"	6	40.000	288	227	6,8	220,2	3 %
3	13/6	14 30	71 00.38	26 10.8	"	6	20.000	325	236	23,6	212,4	10 %

Toktets formål: **Overvåking av seinotfelt**

Fartøy: P. J. Senior. **HK:** 450

Reg.nr.: F 0055 **S. Lengde m:** 24,3

Fra dato: 87.06.24. **Til dato:** 87.07.07

Saksbehandler, forfatter: Henry Hansen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Nord-Troms og Finnmark

Driftsform: Leiting med sonar og ekkolodd. Prøvetaking med juksa og snurpenot

SAMMENDRAG

Toktet ble delvis «hindret» av at fangstforbud ble innført, slik at mulighetene for å benytte not til fangst av sei ble begrenset. Vi foretok likevel en undersøkelse av seifelt fra Varanger til de store seifelt utenfor Nord-Troms. Det ble registrert drivverdige forekomster av sei rundt Magerøy og i Varangerfjorden. Størrelsen på seien var fra 39 til 53 cm lang. Hovedtyngden mellom 40 og 46 cm. Gjennomsnittsvekten pr. individ varierte fra 0,75 kg til 1 kg. Hovedtyngden rundt 0,8 til 0,9 kg.

Prøver tatt med handsnøre ble ikke brukt som grunnlag for åpning/stenging av felt. Til dette ble det kun brukt seinot.

Totalt ble det gjort 8 seinotkast inklusive to prøver fra andre fartøy. Ingen notkast gav grunnlag for å stenge felt, og det ble heller ikke registrert seikast med innblanding over 10% undermåls sei.

TOKTBESKRIVELSE

Toktet var en fortsettelse av en undersøkelse som ble startet i slutten av mai.

Første del av undersøkelsene startet 29.06.87 i pos. N 71 07 E 26 13 i området Kamøyfjorden. Forekomstene av sei stod slik til at de var godt tilgjengelig for fangst med not. I siste periode som startet på Varangerfjorden stod seien godt tilgjengelig for fangst med not. Vi undersøkte området fra Varanger til Alangstaren. Det ble funnet drivverdige forekomster av sei rundt Magerøy og i Varanger. I området på Varanger ble det registrert sei som var lett å fange. To kast ble gjort på ca. 50 000 kg og ca. 40 000 kg sei. Seien ble tatt i pose.

Siste periode av undersøkelsene ble hindret av fangstforbud pga. stor deltagelse og liten mottakskapasitet. Vi kunne av den grunn ikke foreta notkast etter sei. Vi var da nødt til å benytte juksa.

På Taran og utenfor Sørøya ble det registrert forekomster av sei, men pga. de tidligere omtalte leveringsvansker, var det ikke mulig å foreta notkast.

Det en imidlertid kunne få indikasjoner på, var at seien var av mindre størrelse i Vest Finnmark/Nord Troms, og en bør holde dette området under nøye overvåking for å fastslå innblanding av undermåls sei.

Til undersøkelsen ble det benyttet seinot som var 70 favner dyp og 360 favner lang. Maskevidde 20 omfar pr. alen, 6 kantmasker, tråd nr. 6–24. Videre ble det benyttet 1 «jukse» med angler type mark.

Fiskeletingsutstyr bestod av 1 stk. Westmar 170 sonar, 1 stk. Simrad sonar SL, og to typer Skipper ekkolodd 802 og 603. Til posisjonsbestemmelse var fartøyet utstyrt med 2 stk. Sperry Radar. Shepsmate 4000 og Shepsmate 2000 plotter samt Decca.

Videre var fartøyet utstyrt med slepebåt og Rapp innhalingsutstyr. Kommunikasjon foregikk over mobiltelefon. Fisken ble ført i bulk (is og sjø). P. J. Senior er et moderne og godt utstyrt seifartøy.

Det ble besluttet å foreta undersøkelser av området rundt Nordkapp som første kontrollsted. Et notkast i området Kamøyfjorden/Grevet på 15 tonn ga en innblanding av undermåls sei på 0%. Videre ble foretatt et kast i samme område hvor innblandingen av undermåls sei var 2,4%.

Vi foretok også to kast på Sleppen i posisjon N 71 10 og E 26 40 hvor innblanding var 0,3% undermåls sei. Total fangst var ca. 45 tonn. Videre ble det den 07.07. foretatt et kast på Solen (Gjesvær) hvor innblandingen av undermåls sei var 4,7%.

Fra toktet på Varanger ble det foretatt 2 notkast i posisjon N 70 03 E 30 08 og i pos. N 70 14 E 30 59 hvor innblandingen var 7,5% og 9,1% av undermåls sei.

Det ble foretatt juksaprøver i en rekke områder hvor det ble registrert forekomster av fisk. I enkelte områder var det innblanding av hyse.

De beste registreringer av sei ble gjort i området N 70 03 E 30 08. I området N 70 42 E 30 22 ble det gjort registreringer av lodde. På Tanafjorden ble det

langs «land» registrert forekomster av små sei. Det var ikke forhold for not.

I området Reian–Omgang ble det ikke foretatt registreringer av drivverdige forekomster av sei. I Sørøysundet stod seien dypt, og vi hadde dårlig vær (kuling) som gjorde prøvetaking vanskelig.

Juksaforsøk på Taranggrunnen N 70 18 E 21 01 viste sei fra 35 cm til 49 cm. Seien stod dypt (fra 35 fvn) og ned. Juksaprøve på Nyskallen N 70 27 E 20 43 viste sei i størrelse 33 til 49 cm. Gode registreringer fra 10 til 60 favn. Vi hadde imidlertid ikke muligheter til å ta noe prøvekast pga. leveringsforbudet.

Juksaprøvene som ble tatt danner ikke grunnlag for å vurdere sammensetning av sei på feltene. Notprøve fra andre seinotfartøy i pos. N 70 47 E 25 44 og pos. N 70 58 E 26 41 viste en innblanding av undermåls sei på henholdsvis 1,6% og 6,6%.

Fangstjournalen viser resultat av prøver og forsøk.

KONKLUSJON

Toktet ble delvis «hindret» av at fangstforbud ble innført, slik at mulighetene for å benytte not til fangst av sei ble begrenset. Vi foretok likevel en undersøkelse av seifelt fra Varanger til de store seifelt utenfor Nord-Troms. Størrelsen på seien var fra 39 til 53 cm lang. Hovedtyngden mellom 40 og 46 cm. Gjennomsnittsvekten pr. individ varierte fra 0,75 kg til 1 kg. Hovedtyngden rundt 0,8 til 0,9 kg.

Det ble ikke foretatt prøver med handsnøre som dannet grunnlag for åpning/stenging av felt. Til dette ble det kun brukt seinot.

Totalt ble det gjort 8 seinotkast inklusive to prøver fra andre fartøy. Ingen notkast gav grunnlag for å stenge felt, og det ble heller ikke registrert seikast med innblanding over 10% undermåls sei. Den største innblandingsprosent av undermåls sei som ble registrert var på 9,1%.

St. nr.	Dato 1987	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
01	20.07.	1130	70 03	30 08	Not	15	50.000	171	139	10,4	128,6	7,5 %
02	21.07.	0645	70 14	30 59	"	6	40.000	381	303	27,7	275,3	9,1 %
03	27.07.	0015	70 47	25 49	"	11	Stein Gerh 15.000	242	231	3,7	227,3	1,6 %
04	27.07.	0700	70 58	26 41	"	9	Skulbaren 14.000	153	134	8,8	125,2	6,6 %
01	29.06.	1100	71 07	26 13	"	23	15.000	131	120	0	120	0 %
02	29.06.	2100	71 07	26 14	"	47	30.000	120	111	2,7	108,3	2,4 %
03	06.07.	0210	71 10	26 40	"	38	45.000	106	109	0,4	105,6	0,36 %
04	07.07.	1600	71 12	25 12	"	24	40.000	149	112	5,3	106,7	4,7 %

Toktets formål: Overvåking av trålfelt

Fartøy: «Håkøy II». **HK:** 1500

Reg.nr.: T 0050 **T. Lengde m:** 46,54

Fra dato: 87.09.04. **Til dato:** 87.09.14

Saksbehandler, forfatter: Bjørnar Nilsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk og hyse

Geografisk område: Storfjordrenna og området rundt Bjørnøya

Driftsform: Torsketrål

SAMMENDRAG

Forsøkene startet i Sørbakken og ble også avsluttet her. Områdene som ble undersøkt var følgende: Sørbakken, Fingerdjupet, Gardarbanken, Sørvestnaget, Vestbakken, Kveithola, Nordflaket og Storfjordrenna.

Det ble funnet for høy innblanding av undermåls torsk og hyse i fangstene i Leirdjupet, Kveithola, Vestbakken og på grunt vann i Storfjordrenna og Sørbakken. I de øvrige undersøkte områdene var innblandingen av undermåls torsk og hyse i fangstene akseptabel.

TOKTBESKRIVELSE OG RESULTATER

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls torsk og hyse på torsketrålfelt.

Toktet startet i Sørbakken, her ble det først gjort et tråltrekk på grunt vann, dette tråltrekket viste en innblanding på 28,57 prosent. Siden det ikke var noen andre trålere her, og fangstene var små, valgte en derfor å fortsette til Leirdjupet der det var størst konsentrasjon av trålere.

I Leirdjupet hvor det var størst tråleraktivitet var fangstene fra 1 000 til 2 771 kilo på 3 timers tråltrekk. Prosenten av undermåls torsk og hyse var her fra 11,5 til 33,01 prosent i antall. En fortsatte etter dette å kartlegge Sørbakken, der viste forsøkene for høy innblanding undermåls torsk og hyse på grunt vann, her var det små fangster og få trålere. I de øvrige områder med for stor innblanding av undermåls torsk og hyse, var det små fangster, og derfor få og

ingen tråler i fiske. Det ble totalt gjort 38 tråltrekke på dette toktet. Den største fangsten på 3 939 kilo ble tatt på dypt vann i Storfjordrenna.

Fangstjournalen viser detaljene om toktet.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet en Alfredo nr. 3 torsketrål og Malo tråldører.

Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet en JRC Satelitt navigator, Decca track plotter og JRC radar.

Til fiske og bunnregistrering ble det benyttet JRC og Skipper fargeekkolodd. Fartøyet var utstyrt med Scanner høyde-, mengde- og tråldør sensor.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

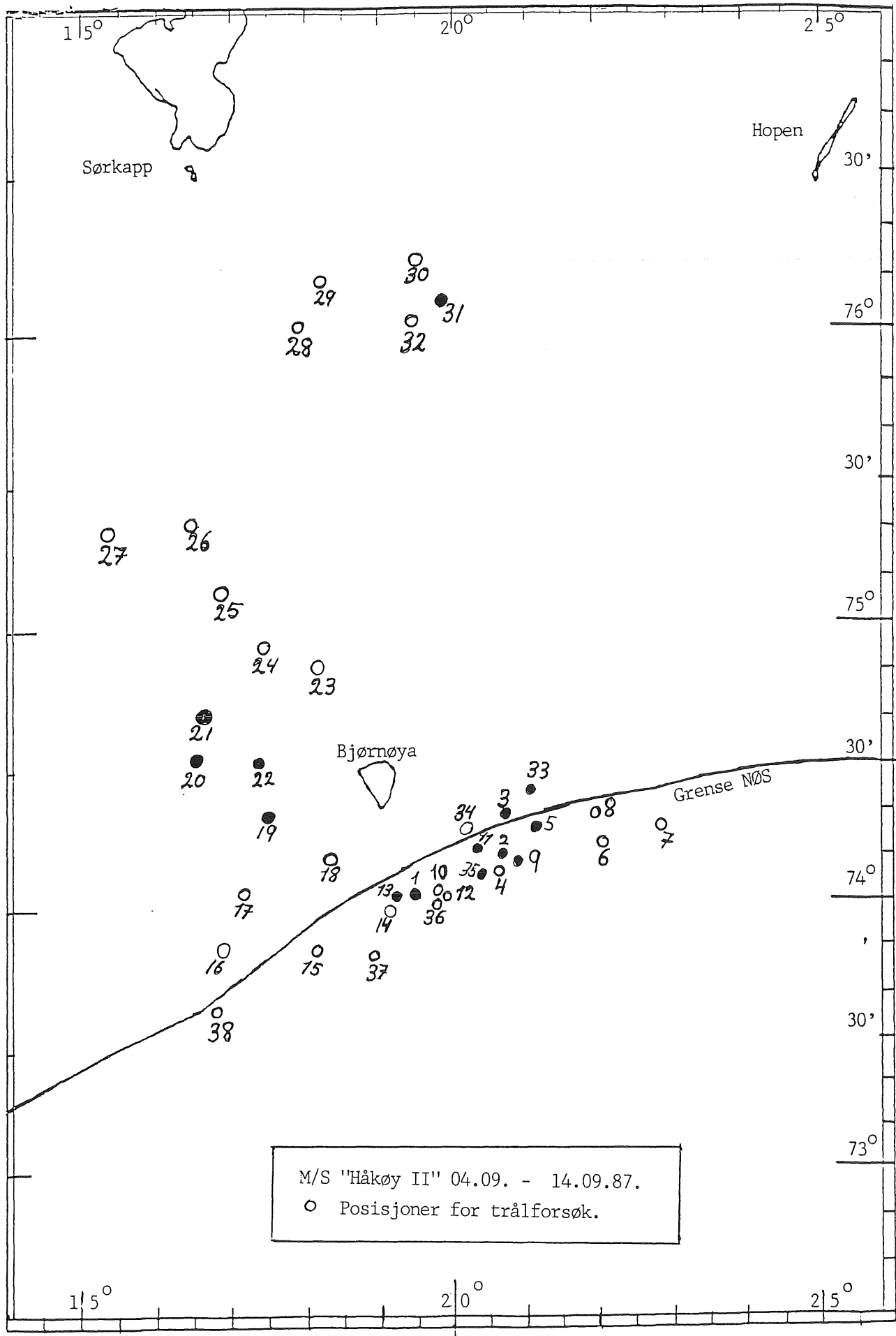
Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "HÅKØY II." Reg. nr. T. 50. T. Tråltipe . Alfredo. 3
 Foundl Overvåkning av fiskefelt Område Bjørnøya Storfjordrenna Maskevilde 137 mm

St. nr.	Dato 19	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet- dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde	Lengde						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	0509	3 00	74°03'	19°27'	060	099	12,0	0	294,0	294,0	76	190	0	0	28,57
02	0509	3 00	74°10'	20°41'	000	134	12,0	12	1098,1	538,0	64	329	0	0	16,28
03	0609	3 00	74°21'	20°43'	180	150	12,0	12	1437,4	526,5	137	313	0	0	30,44
04	0609	3 00	74°07'	20°43'	000	117	12,0	17	2771,7	483,1	54	415	0	0	11,51
05	0609	3 00	74°17'	21°05'	180	212	12,0	12	693,4	470,8	51	256	0	0	16,61
06	0609	3 30	74°12'	22°00'	100	300	14,0	22	791,5	415,5	15	248	0	0	5,70
07	0709	3 00	74°16'	22°47'	270	200	12,0	20	382,2	382,2	16	233	0	0	6,43
08	0709	3 30	74°20'	21°48'	200	223	14,0	2	918 8	476,0	24	261	0	0	8,42
09	0709	4 00	74°08'	20°53'	260	160	16,0	9	945,5	670,5	90	403	0	0	18,26
10	0709	3 30	74°04'	19°56'	060	120	14,0	3	510,4	510,4	55	422	0	0	11,53
11	0709	3 00	74°11'	20°25'	340	120	12,0	2	233,7	233,7	33	154	0	0	17,64
12	0809	3 15	74°02'	19°52'	270	140	13,0	7	1680,8	614,2	14	339	0	0	3,97
13	0809	2 00	74°04'	19°18'	270	110	8,0	0	394,9	394,9	56	258	0	3	17,83
14	0809	3 00	73°58'	19°01'	270	155	12,0	0	1021,8	545,7	24	261	0	6	8,25
15	0809	3 00	73°50'	18°18'	270	230	12,0	0	435,9	435,9	8	259	0	1	2,99
16	0809	3 00	73°50'	16°59'	310	325	12,0	0	463,7	463,7	0	201	0	1	0,00
17	0809	2 00	74°03'	17°03'	090	225	8,0	0	204,9	204,9	4	121	0	0	3,20
18	0909	1 00	74°10'	18°21'	340	100	4,0	0	51,6	51,6	0	32	0	0	0,00
19	0909	2 00	74°21'	17°32'	340	160	8,0	0	276,1	276,1	102	182	1	0	36,14
20	0909	2 30	74°30'	16°37'	000	214	10,0	0	1102,0	497,3	68	376	0	0	15,32
21	0909	2 15	74°40'	16°48'	090	180	9,0	0	405,3	292,6	50	202	0	4	19,53
22	0909	2 00	74°29'	17°20'	180	135	8,0	0	312,4	179,5	81	119	0	5	39,51
23	0909	2 30	74°50'	18°05'	270	300	10,0	0	239,0	239,0	18	111	0	0	13,95
24	0909	2 00	74°56'	17°25'	300	170	8,0	0	193,6	193,6	7	113	0	4	5,65
25	1009	2 00	75°08'	16°52'	330	185	8,0	0	225,6	225,6	14	181	0	2	7,11

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "HÅKØY II." Reg. nr. T. 50. T. Tråltipe . Alfredo. 3
 Foundl Overvåkning av fiskefelt Område Bjørnøya Storfjordrenna Maskevilde 137 mm

St. nr.	Dato 19	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet- dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde	Lengde						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
26	1009	1 30	75°20'	16°29'	270	180	6,0	0	210,5	210,5	16	127	0	4	10,88
27	1009	2 00	75°19'	15°25'	050	280	8,0	0	318,4	318,4	9	167	0	0	5,11
28	1009	2 00	76°00'	17°52'	000	250	8,0	0	1954,3	662,5	13	351	0	0	3,70
29	1009	4 00	76°09'	18°09'	090	235	17,0	0	3939,3	613,4	9	365	0	0	2,40
30	1009	2 00	76°11'	19°30'	050	212	8,0	1	1051,8	393,8	2	223	0	0	0,89
31	1109	2 15	76°05'	19°50'	255	160	9,0	0	1919,2	281,3	46	247	0	0	15,70
32	1109	2 00	76°02'	19°26'	070	150	8,0	1	831,6	314,2	34	274	0	0	11,04
33	1109	4 00	74°26'	20°56'	200	165	16,0	14	118,0	118,0	34	69	0	0	33,01
34	1209	4 00	74°17'	20°20'	225	115	16,0	14	1486,7	523,4	32	322	0	0	9,04
35	1209	4 00	74°08'	20°28'	000	220	16,0	20	1262,2	477,4	60	250	0	0	19,35
36	1209	4 00	73°59'	19°53'	250	160	16,0	0	1077,9	287,0	14	170	0	0	8,24
37	1209	4 00	73°48'	18°52'	240	250	16,0	0	1143,8	388,0	2	210	0	0	0,94
38	1309	2 10	73°37'	16°40'	135	430	8,8	0	192,4	192,4	0	68	0	0	0,00



Toktets formål: **Overvåkning av trålfelt**

Fartøy: «Lofotrål I». **HK:** 1500

Reg.nr.: N 0001VV. **Lengde m:** 46,48

Fra dato: 87.09.16. **Til dato:** 87.09.24

Saksbehandler, forfatter: Edd Ingebrigtsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk

Geografisk område: Gardarbanken, Leirdjupet

Driftsform: Torsketrål

Merknader: Fartøyet var i ordinært fiske og en var med som observatør

SAMMENDRAG

Formålet med toktet var å kontrollere mengden av undermåls torsk og hyse på torsketrålfelt.

Toktet foregikk i området rundt Gardarbanken og Leirdjupet. Det ble til sammen tatt prøver av 10 tråltrekk. Fangstene varierte fra 492 til 5 067 kg

pr. tråltid, med en innblanding fra 0 til 12,7 prosent undermåls torsk og hyse i antall. Størst innblanding av undermåls torsk og hyse ble registrert på grunt vann vest av Leirdjupet.

Fangstene bestod hovedsaklig av torsk av fin størrelse. Det ble ikke registrert noe utkast av fisk under dette toktet. Fangstjournalen viser detaljer.

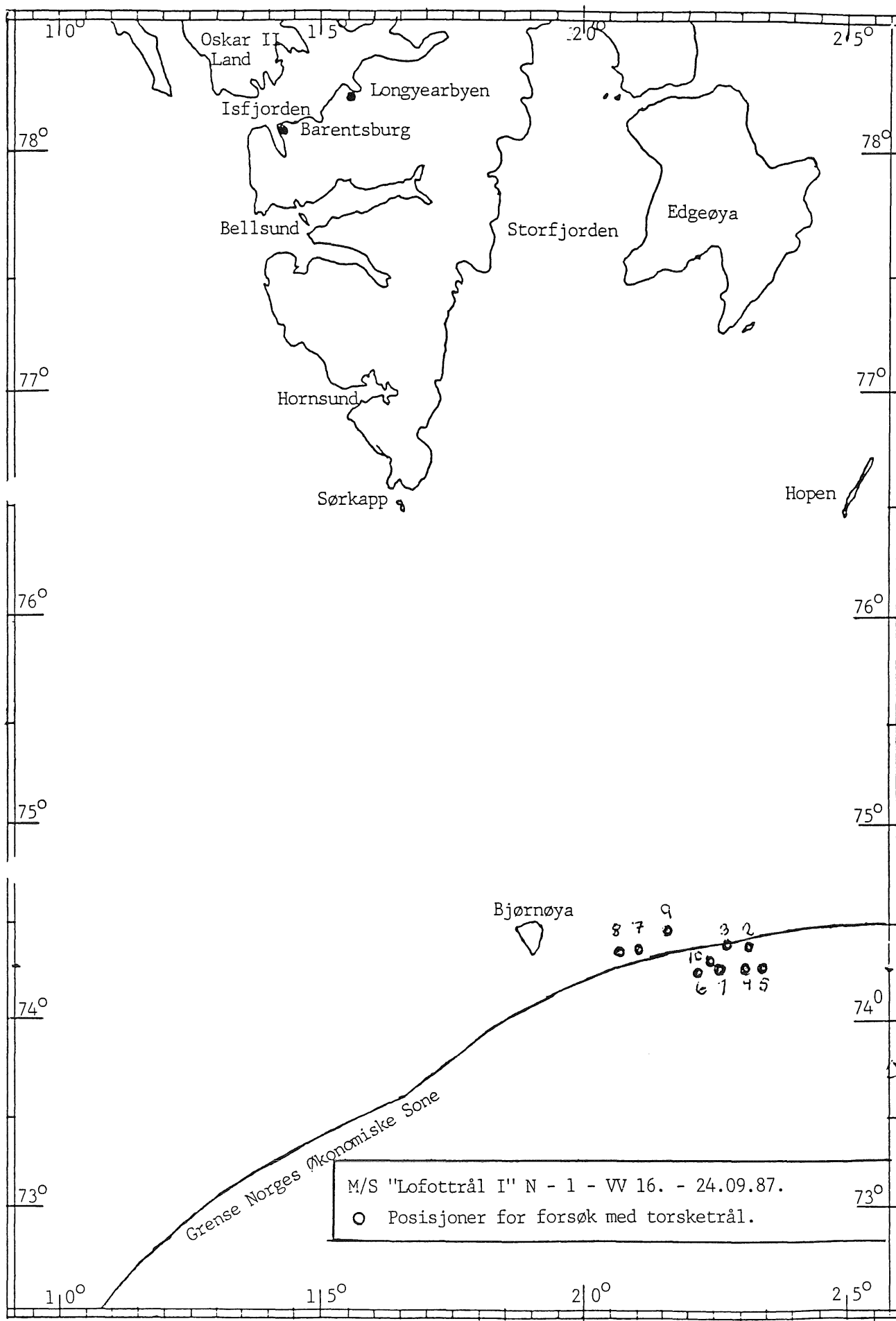
MATERIALER OG METODER

Det ble benyttet trål av type Alfredo nr. 3, med gjennomsnitt maskevidde på 138,56 mm i sekken. Navigasjonsutstyr var satellitnavigator samt 2 stk. radar. Til fiskeleting ble det benyttet 2 ekkolodd, skipet var i tillegg utstyrt med Scanmar høyde- og mengdesensor.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy .."LOFOTRÅL I"..... Reg. nr. N-1-VV..... Tråltype ALFREDO Nr.3.....
Formål OVERVÅKNING AV FISKEFELT Område GARDARBANKEN Maskevidde 138,65 mm

St. nr.	Dato 19	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauet. retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde	Lengde						TORSK		HYSE			
										< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm	> 39 cm		
01	1809	5 00	74°18'	22°43'	085	180	19,5	13	6940,0	515,0	0	206	0	0	0,0
02	1809	4 00	74°24'	23°07'	Var.	180	15,6	13	3352,0	471,5	5	228	0	0	2,14
03	1909	4 30	74°25'	22°45'	030	235	16,2	10	2116,0	571,2	0	238	0	0	0,00
04	1909	1 50	74°16'	22°54'	270	235	7,2	10	9291,0	530,0	0	199	0	0	0,00
05	2009	4 30	74°16'	23°06'	250	235	16,2	22	6178,0	374,4	1	169	0	0	0,58
06	2009	4 45	74°15'	22°15'	Var.	250	17,1	22	3528,0	433,8	1	180	0	0	0,55
07	2109	2 40	74°21'	21°05'	Var.	180	9,7	25	5174,0	421,2	4	230	0	0	1,70
08	2109	1 05	74°21'	20°44'	210	120	3,6	25	1588,0	281,5	22	151	0	0	12,70
09	2209	4 00	74°27'	21°35'	Var.	210	14,4	14	2294,0	441,4	6	205	0	0	2,80
10	2209	4 40	74°15'	22°44'	Var.	210	18,0	7	2337,0	416,5	11	206	0	0	5,06



Toktets formål: **Overvåking av trålfelt**

Fartøy: «Håkøy II». **HK:** 1500

Reg.nr.: T 0050 **T. Lengde m:** 46,54

Fra dato: 87.09.28. **Til dato:** 87.10.04

Saksbehandler, forfatter: Kjell H. Hauvik

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk og hyse

Geografisk område: Bjørnøya

Driftsform: Torsketrål

Merknader: Fartøyet var leid for toktet

SAMMENDRAG

På dette toktet ble følgende områder undersøkt, Sørbakken, Storfjordrenna, Nordflaket, Kveithola, Vestbakken og Sørvestsnaget, i tillegg ble Leirdjupet forsøkt undersøkt men dette måtte avbrytes pga. linebruk i området. Til sammen ble det utført 20 trålhø. Det ble ikke funnet ulovlig innblanding av undermåls torsk og hyse i fangstene på noen av ovennevnte områder. Fangstene varierte fra 49 til 309 kg pr. tråltime, med en innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0 til 13,7 prosent i antall. Det må

bemerkes at toktet ble gjennomført i en periode da det var mye uvær og dårlig fiske.

Fangstjournalen viser detaljene om toktet.

RESULTAT

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls torsk og hyse i torsketrålfangstene på feltene rundt Bjørnøya. Det ble til sammen gjort 20 tråltrekk i området. Fangstene var små, og bestod hovedsakelig av torsk. Det ble ikke funnet ulovlig innblanding av torsk og hyse i noen av fangstene.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet en Alfredo nr. 3 torsketrål. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet en JRC Satelitt navigator, Decca Track plotter og JRC radar. Til fiske og bunnregistrering ble det benyttet JRC og Skipper ekkolodd. Fartøyet var i tillegg utstyrt med Scanmar høyde-, mengde- og tråldørsensor.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fiskefjelt. **Fartøy** "HÅKØY II" **Reg. nr.** T-50-T **Trålttype** Alfredo nr 3
Formål Overvåking av fiskefjelt **Område** Bjørnøya **Naskevidde** 136,3 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tavet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	2909	2 15	73°40'	18°12'	300	310	7	0	189,0	189,0	1	92	0	0	1,1
02	3009	2 00	73°54'	18°22'	080	180	7	0	259,1	259,1	3	109	0	0	2,7
03	3009	2 30	73°51'	19°26'	080	250	10	0	391,6	391,6	1	177	0	0	0,6
04	3009	2 20	74°00'	19°56'	050	168	8	0	423,0	423,0	20	191	0	1	9,4
05	3009	1 30	74°00'	21°08'	000	287	6	5	385,9	385,9	11	210	0	0	5,0
06	0110	2 00	76°03'	19°58'	270	154	8	0	98,1	98,1	7	44	0	0	13,7
07	0110	2 00	76°10'	19°23'	270	220	8	0	349,7	349,7	10	231	0	0	4,1
08	0110	2 00	76°08'	18°10'	250	237	8	0	292,6	292,6	16	193	0	0	7,7
09	0110	2 00	75°54'	17°58'	180	202	8	0	251,5	251,5	23	176	0	0	11,6
10	0110	3 10	75°45'	17°21'	220	220	12	0	239,8	239,8	3	138	0	0	2,1
11	0110	2 15	75°40'	16°25'	230	340	8	0	108,5	108,5	0	51	0	0	0,0
12	0210	2 10	75°25'	15°59'	140	270	9	0	328,0	328,0	1	199	0	0	0,5
13	0210	2 20	74°49'	17°24'	080	310	8,5	0	722,5	345,1	2	201	0	0	1,0
14	0210	2 30	74°39'	16°24'	180	290	10	0	309,6	309,6	2	186	0	0	1,0
15	0210	3 15	74°24'	16°58'	140	200	12	0	127,0	127,0	5	54	0	0	8,5
16	0210	3 00	74°03'	17°27'	180	210	12	0	281,2	281,2	2	146	0	0	1,4
17	0310	2 45	73°50'	17°44'	090	258	10	0	267,1	267,1	1	123	0	0	0,8

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "HÅKØY II" Reg. nr. T-50-T Tråltype Alfredo nr.3
 Formål Overvåking av fiskefelt Område Bjørnøya Maskevidde 136,3 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauere retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
18	0310	3 00	73°41'	18°15'	100	313	12	1	556,2	556,2	1	308	0	0	0,3
19	0310	3 50	73°27'	17°52'	310	445	14	0	604,0	604,0	0	202	0	0	0,0
20	0310	3 00	73°31'	16°47'	140	465	12	0	150,5	150,5	0	47	0	0	0,0

Toktets formål: Overvåking av trålfelt

Fartøy: «Ballstad». HK: 1800

Reg.nr.: N 0003VV. **Lengde m:** 46,54

Fra dato: 87.10.06. **Til dato:** 87.10.19

Saksbehandler, forfatter: Edd A. Ingebrigtsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk

Geografisk område: Hopen djupet – Thompsongrunnen

Driftsform: Torsketrål

Merknader: Fartøyet var i ordinært fiske og en var med som observatør

SAMMENDRAG

Toktet foregikk i området rundt Hopen djupet og Thompsongrunnen. Det ble gjort 12 trålhal i perioden. Fangstene varierte fra 243 til 5 664 kg pr. tråltrekk. Innblandingen av undermåls fisk varierte fra 0 til 2,76 prosent i antall. Fangstene bestod bare av torsk. Gjennomsnittsvekten pr. individ varierte fra 2 til 3 kg.

Det ble ikke registrert utkast av torsk eller hyse under toktet.

Fangstjournalen viser detaljer og posisjoner for tråltrekk.

MATERIALER OG METODER

Det ble benyttet trål av typen Alfredo nr. 3 med maskevidde i fiskepose på 136,6 millimeter i snitt.

Navigasjonsutstyret bestod av satellitt navigator og radar.

Til fiskeleting ble det benyttet papir- og fargeekkolodd. Fartøyet var utstyrt med Scanmar høyde- og mengdesensor.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Ingar Eines. Deltakere fra Fiskeridirektoratet var Arild M. Pedersen og Edd A. Ingebrigtsen.

Fangstjournal for Fiskestrål. Fartøy "BALLSTAD" Reg. nr. N-3-VV Tråltype ALFREDO NR. 3
Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område HOPENDJUPET Maskeviddje 136,6 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tavet dlst. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	8/10	2t 50	75 00	27 51	060	330	11,2	12	2301	392,6	0	151	0	0	0
2	"	4t 30	74 59	28 06	050/230	340	18	15	3540	313,6	0	112	0	0	0
3	10/10	3t 00	75 06	28 32	090/270	350	12	12	243	243,0	0	103	0	0	0
4	11/10	4t 00	75 06	27 18	140/310	226	16	2	4366	699,0	0	233	0	0	0
5	"	3t 45	75 07	26 36	090/270	230	15	2	1475	379,9	1	146	0	0	0,6
6	12/10	4t 00	75 01	26 48	050/230	250	14	5	3953	372,6	0	138	0	0	0
7	13/10	4t 30	75 03	27 01	Variable		18	8	2950	448,0	0	168	0	0	0
8	"	4t 00	75 00	26 49	090/270	270	16	19	1711	414,1	2	153	0	0	1,3
9	14/10	3t 05	74 43	24 30	Variable	190	12	10	3186	363,8	0	169	0	0	0
10	15/10	3t 00	74 43	24 13	060/240	195	12	3	2950	469,0	1	192	0	0	0,5
11	16/10	3t 20	74 49	24 41	Variable	180	13	6	5664	565,8	2	244	0	0	0,8
12	"	2t 10	74 31	24 10	"	260	9	15	3599	425,2	6	211	0	0	2,76

Toktets formål: Overvåking av trålfelt

Fartøy: «Gargia». HK: 1200

Reg.nr.: F 0087 H. **Lengde m:** 46,69

Fra dato: 87.10.20. **Til dato:** 87.10.28

Saksbehandler, forfatter: Bjørnar Nilsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Torsk og hyse

Geografisk område: Gardarbanken – Bjørnøya

Driftsform: Torsketrål

Merknader: Fartøyet var i ordinært fiske og en var med som observatør

SAMMENDRAG

Undersøkelsene startet på Gardarbanken. Det ble tatt prøver av 6 tråltrekk. Innblandingen av undermåls torsk og hyse varierte fra 2,50 til 8,47 prosent i antall. Fangstene varierte fra 2 003 til 4 897 kg pr. tråltrekk. Antallet av andre trålere varierte fra 10 til 40 stk. I Fingerdjupet ble det tatt prøve av et tråltrekk. Innblandingen av undermåls fisk var 6,83 prosent i antall, fangst 4 229 kg. Til sist ble det tatt en prøve av et tråltrekk i

Leirdjupet. Innblandingen av undermåls fisk var 14,48 prosent i antall. Fangsten var på 10 017 kg. I området Fingerdjupet–Leirdjupet var det ca. 40 trålere i fiske.

Fangstjournalen viser detaljer om resultatene og posisjoner for trålforsk.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet en torsketrål av typen Alfredo nr. 3. Maskeviddje

på 141,0 millimeter og Steinshavn tråldører nr. 9. Til posisjonsbestemmelse ble det brukt Satellitt navigator. Til fiskeleting og bunnregistrering brukte en ekkolodd av typen Atlas.

Fartøyet ble ført av skipper Jakob Vest. Fra Fiskeridirektoratet deltok Bjørnar Nilsen.

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauer retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	22.10.	4t 30m	74 34	24 11	180 000	200	18,0	ca. 40	4.897,-	108,8	2	78	0	0	2,50
02	"	4t 45m	74 39	23 55	180 030	170	19,0	" 40	2.597,-	271,4	18	218	0	0	7,63
03	24.10.	5t 10m	74 32	24 01	210 270	200	20,0	" 10	3.116,-	367,1	6	205	0	0	2,84
04	"	4t 15m	74 29	23 44	090 045	150	17,0	" 15	3.265,-	200,0	15	162	0	0	8,47
05	25.10.	4t 30m	74 25	22 59	225 045	150	18,0	" 25	3.190,6	128,7	5	98	0	0	4,85
06	26.10.	4t 45m	74 22	23 06	225 270	200	19,0	" 10	2.003,4	292,1	12	206	0	0	5,50
07	"	3t 15m	74 17	22 01	090 270	250	13,0	" 40	4.229,4	237,8	14	191	0	0	6,83
08	27.10.	4t	74 24	21 10	090 270	160	16,0	" 40	10.017,0	222,6	31	183	0	0	14,48

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Vestglans. **HK:** 325

Reg.nr.: T 0020SD. **Lengde m:** 20,6

Fra dato: 87.09.14. **Til dato:** 87.09.18

Saksbehandler, forfatter: Leif Ananiassen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Varangerfjorden

Driftsform: Rekestrål

SAMMENDRAG

Under dette toktet ble området Varangerfjorden undersøkt, det ble totalt gjort 6 tråltrekk i dette området. Fangstene varierte fra 31 til 62,5 kg reke pr. trål-

time, med en innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0,4 til 0,5 pr. 10 kg reke. Det ble ikke funnet innblanding av småreke i noen av fanstene. Fangstjournalen viser detaljene om toktet.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet 1600 maskers Lenangstrål. Til fiskeleting og posisjonsbestemmelse ble det benyttet ekkolodd og radar.

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauer retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	And. R.T. på feltet	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
									Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-33	> 39		
01	1509	7 00	69°58'	29°54'	270	315	9,1	3	399,5	276,0	6	10	81	0	2	0	0,0	0,4
02	1509	4 40	69°57'	29°57'	090	370	5,7	3	leirsekk									
03	1609	6 30	69°57'	29°58'	270	370	8,4	2	314,0	276,0	0	15	33	0	0	0	0,0	0,5
04	1609	6 00	69°58'	29°51'	090	304	7,8	1	227,0	180,0	0	10	22	0	0	0	0,0	0,5
05	1709	7 00	69°57'	29°43'	085	306	9,1	1	437,0	253,0	0	12	151	0	1	0	0,0	0,5
06	1709	7 00	69°56'	29°45'	270	312	9,1	1	217,0	185,0	0	5	16	0	2	0	0,0	0,4

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: «Jamo Junior». HK: 420

Reg.nr.: T 0001 S. **Lengde m:** 18,35

Fra dato: 87.09.14. **Til dato:** 87.09.21

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Kvænangen, Nordreisafjorden, Silda, Sørøysund

Driftsform: Reketrål

Merknader: Fartøyet var leid for toktet

SAMMENDRAG

Forsøkene startet på Kvænangen i området som var åpnet for utvidet forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett. Her ble det gjort 2 tråltrekk, uten sorteringsnett, begge fangstene viste for høy innblanding av undermåls torsk og hyse. Videre ble det gjort 6 tråltrekk i åpent område på Kvænangen, 2 av disse viste for høy innblanding av undermåls torsk og hyse i fangstene.

Toktet fortsatte i Nordreisafjorden der det ble gjort 2 tråltrekk i området som var åpnet for utvidet forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett, her viste begge fangstene for høy innblanding av undermåls torsk og hyse. Tråltrekkene ble utført uten sorteringsnett.

I de øvrige områdene, Silda, Loppa, Sørøysundet og Stjernøysundet, ble det ikke registrert for høy innblanding av undermåls torsk og hyse i fangstene.

TOKTBESKRIVELSE OG RESULTATER

Toktet startet på Kvænangen i området som var åpnet for utvidet forsøksfiske

med 70 mm sorteringsnett. De 2 tråltrekkene som ble gjort her viste en innblanding av undermåls torsk og hyse på henholdsvis 7,8 og 33,8 stk. pr. 10 kg reke. Fangstene var på 10,2 og 33 kg reke pr. tråltime. Det ble videre gjort 6 tråltrekk i det åpne området på Kvænangen, to av disse viste ulovlig stor innblanding av undermåls torsk og hyse i fangstene. Fangstene her varierte fra 8,4 til 10 kg reke pr. tråltime, med en innblanding fra 0,8 til 5 stk. pr. 10 kg reke. I området i Nordreisa som var åpnet for utvidet forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett, ble det gjort 2 tråltrekk, begge viste for høy innblanding av undermåls torsk og hyse i fangstene, henholdsvis 3,2 og 6,7 stk. pr. 10 kg reke. Fangstene her var på 21,4 og 34,2 kg reke pr. tråltime. I de øvrige områdene, Silda, Loppa, Sørøysundet og Stjernøysundet ble det til sammen gjort 7 tråltrekk. Det ble ikke funnet ulovlig innblanding av torsk og hyse i noen av disse fangstene. Innblandingen her var fra 0 til 2,3 stk. pr. 10 kg reke, med fangster fra 1,8 til 18 kg pr. tråltime. På dette toktet ble alle tråltrekk foretatt uten

sorteringsnett i trålen.

Etter dette toktet ble det ikke foretatt noen endringer med henblikk på åpning/stengning av rekefelt, da det ikke var grunnlag for det utfra undersøkelsene som var gjort.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet Skjervøy-trål 1600 sputnik, Hamvik tråldører 700 kg. Til fiskeleting ble det benyttet Furuno ekkolodd. Navigasjonsutstyr: Furuno satellitnavigator, Furuno plotter, Shipmate Rs. 4000. Fartøyet er også utstyrt med Scanmar.

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy M/tr "Jamo Jr." Reg. nr. T-1-S Tråltype Skiervøystrål 1600 Sputnik
 Formål Overvåking av rekestrålfelt. Område Kvanangen, Nordreisafjorden, Silda, Sørøysunde, Maskevidde 35 nm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Snå-reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
01	1409	3 00	70°02'	21°43'	120	348	3,9	3	185,6	90,0	0	70	54	0	0	0	2,0	7,8
02	1409	2 35	69°59'	21°51'	100	225	3,2	1	89,5	24,0	0	81	36	0	0	0	5,0	33,8
03	1409	3 45	70°06'	21°24'	280	345	4,5	2	220,0	144,0	0	12	46	0	0	0	2,0	0,8
04	1509	3 30	70°00'	21°07'		300	4,6	1	141,4	75,0	0	50	81	0	0	0	2,0	6,7
05	1509	3 30	69°57'	21°10'	340	275	4,6	1	254,2	120,0	0	37	91	0	1	0	1,0	3,2
06	1509	3 30	70°09'	21°04'	340	340	4,5	1	130,5	60,0	0	30	41	0	0	1	1,0	5,0
07	1609	4 15	70°06'	21°09'	350	410	5,2	1	138,6	35,0	0	7	48	0	0	0	1,0	2,0
08	1609	4 30	70°08'	21°18'	070	325	6,0	2	163,0	100,0	1	35	36	0	1	0	1,0	3,8
09	1809	3 30	70°26'	21°52'	300	445	4,5	1	53,6	20,0	0	1	15	0	0	0	0,0	0,5
10	1809	2 00	70°01'	21°21'	000	385	2,6	1	14,2	3,5	0	0	1	0	0	1	0,0	0,0
11	1809	1 30	70°29'	21°45'	070	417	2,0	1	19,9	10,0	0	1	5	0	0	0	0,0	1,0
12	1909	3 00	70°25'	22°12'	220	370	4,0	1	63,6	35,0	0	3	7	0	0	0	2,0	0,8
13	2109	2 30	70°25'	22°45'	270	520	3,2	1	75,4	45,0	0	0	1	0	0	0	0,0	0,0
14	2109	2 30	70°23'	22°21'	240	430	3,2	1	67,8	25,0	0	1	9	0	0	0	0,0	0,4
15	2109	2 00	70°15'	22°40'	100	470	2,6	1	68,2	30,0	0	7	14	0	0	1	0,0	2,3

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: Heidi-Vibeke. **HK:** 270

Reg.nr.: T 0155 L. **Lengde m:** 15,80

Fra dato: 87.09.14. **Til dato:** 87.09.28

Saksbehandler, forfatter: Per Manin og Frank Kristoffersen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: Fjordene i Troms og Vesterålen

Driftsform: Rekestrål

Merknader: Fartøyet var leid for toktet

SAMMENDRAG

Under dette toktet ble følgende områder undersøkt: Ullsfjord, Lyngenfjorden, Malangen, samt fjorder i Sør-Troms, Vesterålen, og på ytre Senja. Det ble til sammen gjort 28 tråltrekk i disse områdene.

Undersøkelsene fra de områdene som var stengt viste fortsatt ulovlig stor innblanding av undermåls torsk og hyse i fangstene, mens de områdene som var åpen for fiske, viste lovlig innblan-

ding av undermåls torsk, hyse og undermåls reke. Det ble derfor ikke gjort noen forandring med hensyn til åpning/stenging av felt, unntatt for området Lyngenfjorden. Indre del av Lyngenfjorden ble etter dette toktet stengt for fiske med rekestrål, da undersøkelsene her viste ulovlig stor innblanding av undermåls reke. Undersøkelsene i ytre del av fjorden viste lovlig innblanding av undermåls torsk og hyse, og det ble heller ikke funnet ulovlig mengde av undermåls reke i fangstene. En kunne derfor

åpne denne delen av fjorden for ordinært fiske.

Fangstjournalen viser detaljene om toktet.

MATERIALER OG METODER

Navigasjonsutstyr: radar type Koden, decca M21. Fiskeletingsutstyr: 2 stk. ekkolodd. Redskap: rekestrål type sputnik 1400 Lenangstrål, uten sorteringsnett.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "HEIDI-VIBEKE" Reg. nr. T-155-L Tråltype 1400 Lenangstrål
 Formål Overvåking av rekefelt Område Fjordene i Vesterålen og Troms Maskevidde 35 mm.

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt.	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
01	1409	1 30	69°56'	20°03'	200	263	1,8	0	91,5	15,0	0	28	14	0	28	26	0,0	37,3
02	1409	2 00	69°47'	19°48'	180	274	2,4	2	285,0	150,0	0	97	52	0	14	5	0,0	7,4
03	1409	2 10	69°50'	19°51'	040	267	2,6	2	214,0	115,0	0	70	56	0	5	3	0,0	6,5
04	1509	2 30	70°13'	20°20'	340	381	3,0	0	29,0	20,0	2	0	2	0	1	1	0,0	1,5
05	1509	2 00	70°06'	20°14'	180	265	2,4	0	101,0	50,0	1	20	17	0	7	8	0,0	5,6
06	1509	2 30	70°05'	20°16'	180	443	3,0	0	28,3	20,0	0	0	3	0	0	0	0,0	0,0
07	1609	3 30	69°40'	20°26'	180	270	3,0	0	170,0	100,0	3	43	12	0	0	0	40,0	4,6
08	1609	3 00	69°34'	20°22'	180	234	3,0	1	113,0	75,0	3	29	7	0	0	0	55,0	4,1
09	1709	3 00	69°59'	20°20'	060	279	3,6	6	79,6	60,0	0	5	9	0	1	0	0,0	0,8
10	1709	2 00	69°51'	20°25'	180	298	2,4	2	122,5	110,0	3	5	8	0	1	0	0,0	0,8
11	1809	1 40	69°30'	18°23'	140	217	1,5	1	158,0	120,0	4	53	4	0	0	0	7,0	4,8
12	1809	2 30	69°28'	18°23'	160	252	3,0	0	160,2	120,0	1	84	8	0	0	0	25,0	7,0
13	1809	2 50	69°23'	18°31'	320	205	3,4	0	301,0	220,0	3	89	35	0	0	0	10,0	4,2

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy HEIDI-VIBEKE Reg. nr. T-155-L Tråltype 1400 Lenangstrål
 Formål Overvåking av rekefelt Område Maskevidde 35 mm.

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt.	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
14	1909	2 00	69°30'	18°13'	225	288	2,4	0	34,4	18,0	0	8	9	0	0	0	0	4,4
15	1909	2 00	69°31'	18°07'	300	333	2,4	0	41,0	20,0	0	3	6	0	0	0	0	1,5
16	2109	2 00	69°07'	17°30'	260	350	2,4	0	104,2	10,0	2	1	4	0	0	1	2	3,0
17	2109	1 00	69°01'	17°30'	200	229	1,2	0	66,8	20,0	1	14	1	0	9	1	10	12,0
18	2109	1 00	68°59'	17°27'	190	286	1,2	0	40,5	15,0	0	2	1	0	3	0	0	3,3
19	2109	2 30	68°53'	17°35'	070	316	3,0	0	70,0	10,0	1	0	1	0	0	1	0	1,0
20	2209	2 45	68°44'	17°09'	240	351	3,5	2	85,5	25,5	0	4	4	0	0	0	1	1,6
21	2209	2 30	68°43'	16°46'	200	239	3,0	0	383,6	150,0	5	28	7	0	15	1	0	3,2
22	2209	2 00	68°47'	16°53'	310	247	2,4	1	208,3	120,0	3	19	4	1	2	1	0	2,0
23	2309	1 45	68°53'	16°49'	160	287	2,1	0	83,9	50,0	1	0	0	0	5	7	1	1,2
24	2409	2 00	68°36'	14°40'	200	236	2,4	0	155,0	2,0	0	1	7	0	0	0	0	5,0
25	2409	2 00	68°28'	14°44'	100	181	2,4	0	105,3	2,0	1	38	24	0	4	3	0	215,0
26	2509	2 00	69°15'	17°03'	120	332	2,4	0	103,9	110,0	0	3	4	0	0	0	4	0,2
27	2509	2 00	69°26'	17°17'	310	283	2,4	0	159,9	85,0	0	28	34	0	0	0	0	3,5
28	2509	2 00	69°33'	17°38'	150	234	2,4	0	271,7	155,0	0	44	21	0	0	0	0	2,9

Toktets formål: **Overvåking av rekefelt**

Fartøy: «Snorre». HK: 850

Reg.nr.: T 0077 T. **Lengde m:** 27,4

Fra dato: 87.09.22. **Til dato:** 87.10.05

Saksbehandler, forfatter: Ottar Nilsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralkiv. Rapporter nr 3 1987

Geografisk område: Vest-Spitsbergen, Bjørnøya og Barenshavet

Driftsform: Rekestrål

Merknader: Fartøyet var leid for toktet

SAMMENDRAG

Forsøkene startet på Kongsfjorden og fortsatte sydover til Isfjorden, Bellsundhola, Bredjupet, Hornsunddjupet og Storfjordrenna. I disse områdene var det små rekefangster og lite og ingen innblanding av undermåls torsk, ingen hyse. Det ble gjort 2 tråltrekk på Kongsfjorden med innblanding av undermåls reke på 25 og 13 prosent.

I Leirdjupet og Fingerdjupet var det stor innblanding av undermåls torsk, små rekefangster. I Leirdjupet var det mye akkaryngel av størrelse 48 stk. pr. kg.

Thor Iversen banken området: Dårlig vær, lite og ingen reke, ubetydelig med undermåls torsk, ingen hyse. Mehamnleira: Ingen reke, noen stk. undermåls hyse. I det stengte området i «Gråsonen» ble det p.g.a. dårlig vær ikke utført tråltrekk.

Ved alle forsøkene som ble gjort, unntatt Leirdupet og Fingerdjupet, var det små rekefangster og liten innblanding av undermåls torsk og hyse.

Resultatene fra forsøkene ga ikke grunnlag for åpning eller stenging av rekefelt.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet rekestrål type Nofi 1700 masker, Hamnvik tråldører 1300 kg. Trålsekk 35 mm maske-

vidde. Navigasjonsutstyr: Radar og satellitnavigator. Fiskeletingsutstyr: Ekkolodd og sonar. Kommunikasjonsutstyr: SSB og VHF radiotelefont.

TOKTBESKRIVELSE OG RESULTATER

Trålforsøkene begynte på Kongsfjorden, det ble ikke fisket om natten da det ikke var fangster å få.

Det ble gjort 4 tråltrekk på Kongsfjorden og et tråltrekk på Krossfjorden. Rekefangstene var fra 2 til 75 kg småfallen reke pr. tråltime. I 2 av fangstene var innblandingen av undermåls reke 13 og 25 prosent, mens de andre fangstene var under 10 prosent. Innblandingen av undermåls torsk var fra 0 til 2 stk. pr. 10 kg reke, ingen hyse.

Toktet fortsatte sydover langs kysten av Vest-Spitsbergen til Isfjorden, Bellsundhola, Bredjupet og Hornsunddjupet. Rekefangster fra 3 til 71 kg pr. tråltime, bra størrelse på rekene. Innblanding av undermåls reke fra 0 til 2 prosent, unntatt et tråltrekk mellom Dødmannspynten og Alkhornet, her var innblandingen av undermåls reke 10 prosent.

Det var ubetydelig innblanding av torsk i fangstene langs vestkysten av Spitsbergen og ingen hyse, det ble heller ikke funnet torsk i gruppe 0, fisken så ut til å være i god kondisjon.

Av andre trålere på feltene var det 3 norske rekestrålere på Isfjorden og 2 spanske rekestrålere i Bredjupet, disse trakk ned til Storfjordrenna.

I nordlige Storfjordrenna ble det gjort 1 tråltrekk, fangst 40 kg reke pr. tråltime, innblanding av undermåls torsk og hyse 0,44 pr. 10 kg reke. Det ble ikke gjort tråltrekk i sørlig del av Storfjordrenna og Kveithola da været var svært dårlig.

Leirdjupet: Et tråltrekk, 14 kg reke pr. tråltime. Ingen undermåls reke. Undermåls torsk 184,3 stk. pr. 10 kg reke. Torskens mageinnhold var rekeyngel 20–25 mm. En fikk 1 400 stk. akkaryngel, 45 stk. pr. kg i fangsten.

Fingerdjupet: Et tråltrekk, fangst 2 kg reke. 118 stk. undermåls torsk og 360 stk. over minstemålet. Også her en del akkaryngel.

Thor Iversen-området: 5 tråltrekk. Rekefangster 0–10 kg pr. tråltime. 0–5 stk. undermåls torsk pr. tråltrekk. Betydelig innblanding av polartorsk.

Siste tråltrekket ble under dårlige værforhold gjort på Mehamnleira. Rekefangst 0,4 kg. Innblanding av undermåls fisk 14 stk.

Trålen ble en gang revet i vingene og en liten vinsjeskade ble reparert uten at en måtte avbryte toktet. For øvrig gikk toktet uten vansker.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jonny Caspersen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Bjørnar Nilsen og Ottar Nilsen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "SNORRE" Reg. nr. I-77-I Tråltype NOFI 1700 MASKER
 Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område VEST SPITSBERGEN OG BARENTSHAVET Maskevidde 36 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde N	Lengde Ø					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
1	23/9	2t 00	78 03	10 30	090	280	3,0	0	53,0	28	0	1	0	0	0	0	25	0,35
2	"	2t 00	79 02	11 18	150	300	3,0	0	263,0	150	0	2	0	0	0	0	13	0,13
3	"	3t 10	79 06	11 36	020	330	4,7	0	342,0	100	0	1	0	0	0	0	10	0,10
4	"	2t 00	78 59	11 50	180	300	3,0	0	168,0	90	0	0	0	0	0	0	6	0,00
5	24/9	2t 00	78 58	10 14	270	250	3,2	0	89,7	4	0	2	0	0	0	0	5	5,00
6	"	3t 00	78 18	10 54	150	310	4,5	0	33,0	9	0	1	0	0	0	0	0	1,10
7	"	2t 15	78 09	12 04	090	280	3,4	0	175,1	110	0	2	0	0	0	0	1	0,18
8	"	2t 00	78 11	12 26	040	280	3,0	0	67,4	40	2	8	0	0	0	0	1	2,50
9	25/9	3t 00	78 10	13 17	090	350	4,0	0	227,0	150	0	2	0	0	0	0	10	0,13
10	"	2t 30	78 08	14 13	100	200	3,7	0	93,2	52	1	0	0	0	0	0	2	0,19
11	"	3t 25	78 15	15 14	040	270	5,6	1	223,0	178	0	0	0	0	0	0	2	0,00
12	26/9	3t 00	78 04	13 18	240	260	4,5	0	128,0	75	0	2	0	0	0	0	0	0,26
13	"	3t 00	77 29	13 36	240	230	4,7	0	115,8	55	1	3	0	0	0	0	2	0,73

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "SNORRE" Reg. nr. I-77-I Tråltype NOFI 1700 MASKER
 Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område VEST SPITSBERGEN OG BARENTSHAVET Maskevidde 36 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde N	Lengde Ø					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
14	26/9	3t 00	77 21	13 05	180	260	4,5	0	35,8	24	0	2	0	0	0	0	0	0,80
15	27/9	4t 00	77 03	13 29	270	400	6,0	2	125,8	50	0	7	3	0	0	0	0	1,40
16	"	3t 30	76 45	14 59	360	440	5,2	0	387,0	250	1	7	1	0	0	0	0	0,32
17	28/9	4t 00	76 00	16 48	180	325	5,0	3	182,3	160	0	7	8	0	0	0	0	0,44
18	29/9	2t 30	74 12	21 00	180	325	3,7	0	349,0	35	0	645	93	0	0	0	0	184,30
19	"	2t 00	74 23	21 44	150	220	3,0	0	362,5	2	0	118	360	0	0	0	0	590,00
20	30/9	3t 00	75 00	30 06	050	385	4,5	0	2,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	"	2t 00	74 20	29 58	180	340	3,0	0	27,2	4	0	0	9	0	0	0	0	0
22	1/10	2t 30	73 56	34 06	090	320	3,8	0	15,0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
23	"	3t 20	73 19	31 38	230	300	4,5	0	22,3	1	0	5	12	0	0	0	0	50,0
24	2/10	2t 30	72 39	32 55	180	300	3,8	0	37,7	25	1	3	2	0	0	0	0	1,60
25	3/10	4t 00	71 20	27 35	270	380	3,5	0	15,9	0,4	0	1	2	0	13	0	0	350

Toktets formål: Overvåking av rekefelt

Fartøy: «Snorre». HK: 850

Reg.nr.: T 0077 T. **Lengde m:** 29,3

Fra dato: 87.10.20. **Til dato:** 87.10.27

Saksbehandler, forfatter: Frank Kristoffersen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987

Fiskeslag: Reke

Geografisk område: «Gråsonen» og Mehamnleira

Driftsform: Reketrål

SAMMENDRAG

Forsøkene startet i stengt område i «Gråsonen» hvor det ble utført 11 tråltrekk. Fangstene av reker var svært små fra 0 til 16 kg pr. tråltrekk. Innblandingen av undermåls torsk og hyse varierte fra 6 til 79 stk. pr. tråltrekk. I åpent område i «gråsonen» gjorde vi 10 tråltrekk. Rekefangster var fra 0 til 38 kg pr. tråltrekk. Innblandingen av undermåls fisk varierte fra 4 til 24 stk. pr. 10 kg reke. Her var det registreringer pelagisk til ekkolodd som antas å være hyse. Til

sist ble det gjort 3 tråltrekk på Mehamnleira. Rekefangster var fra 0 til 2 kg pr. tråltrekk. Innblandingen av undermåls fisk varierte fra 4 til 8 stk. pr. tråltrekk. Det var meget små rekefangster i hele det undersøkte området og innblandingen av undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke blir derfor høyt. Det ble bare registrert liten innblanding av undermåls reke.

Fangstjournalene viser detaljer om forsøkene og kart viser posisjoner med stasjonsnummer for forsøkene.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet reketrål av typen Nofi 1700 masker med maskevidde i fiskeposen på 35 millimeter. Hamnvik tråldører nr. 6 1300 kg. Fiskeleting og bunnregistrering ble tatt ved hjelp av Koden CUS 8800 fargeekkolodd. Posisjonsbestemmelser ble gjort ved Satellitmottaker.

Fartøyet ble ført av skipper Jan Lerbukt, fra Fiskeridirektoratet deltok Arild M. Pedersen og Frank Kristoffersen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketrål. **Fartøy** "SNORRE" **Reg. nr.**...I-77-J..... **Tråltype** ...NOFI 1700 MASKER.....
Formål ...OVERVÅKING AV REKEFELT..... **Område** GRÅSONEN **Maskevidde**35 mm.....

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde N	Lengde E					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
1	20/10	2t 40	71 11	33 10	040	260	4,0	0	38,7	4,5	0	6	3	7	16	10	0	29
2	"	3t 05	71 25	32 25	280	276	5,1	0	97,8	2	1	11	12	2	12	15	0	26
3	21/10	3t 00	71 37	32 27	040	300	4,5	0	20,0	2	0	13	5	0	5	6	0	18
4	"	2t 40	71 41	31 36	240	322	5,0	0	56,5	16	0	9	8	4	1	2	0	8,7
5	"	2t 30	71 45	30 50	010	340	3,0	0	34,4	10	0	7	10	6	0	6	0	13,0
6	"	2t 40	71 58	31 41	050	320	4,9	0	39,0	0	0	2	5	0	4	4	0	6
7	"	2t 30	72 12	31 59	300	260	4,6	0	31,0	0	2	12	5	0	1	1	0	15
8	22/10	2t 30	72 18	30 42	320	290	4,0	0	33,3	6,3	0	12	5	9	7	3	0	28
9	"	2t 30	72 43	30 39	020	285	4,5	0	54,5	0	0	11	16	4	16	4	0	31
10	"	2t 30	72 45	31 25	080	280	4,0	0	55,0	14	0	17	10	6	5	1	0	20
11	"	2t 35	72 54	30 55	300	270	4,0	0	78,9	3	0	36	17	0	43	13	0	79
12	23/10	2t 35	73 10	30 54	080	320	4,0	1	39,6	0	0	11	11	0	4	2	0	15
13	"	2t 35	73 24	31 38	000	300	4,0	0	157,5	8	0	6	50	3	1	2	0	10

Fangstjournal for reketral. Fartøy "SNORRE" Reg. nr. J-77-J Tråltype NOFI 1700 MASKER
 Formål OVERVÅKING AV REKEFELT Område GRÅSONEN Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
14	23/10	2t 30	73 31	32 34	080	295	4,0	0	116,7	6,4	0	7	28	0	2	2	0	9
15	"	2t 30	73 16	33 13	210	270	4,0	0	54	10,2	1	14	3	0	1	0	0	15,7
16	24/10	2t 30	72 54	32 50	180	260	4,0	0	31,8	7	0	4	2	0	0	0	0	4
17	"	2t 30	72 38	33 21	210	310	4,0	0	49,8	38	1	1	2	0	0	0	0	0,5
18	"	2t 30	72 23	32 59	100	300	4,0	0	33,1	1	0	13	16	0	0	0	0	13
19	"	2t 30	72 17	34 11	200	275	4,0	0	57,4	10,7	0	19	18	0	0	0	0	17,7
20	"	2t 40	71 48	33 24	230	300	4,1	0	23	1,5	0	6	2	0	1	0	0	7
21	25/10	2t 30	71 38	33 08	250	275	4,0	0	63,7	0	0	17	8	2	5	27	0	24
22	"	50	71 21	28 51	260	390	1,3	0	27,5	0	0	3	2	0	1	5	0	4
23	"	3l	71 24	28 03	270	410	5,2	0	34	1	0	5	11	0	3	5	0	8
24	26/10	3t	71 33	27 17	220	370	4,5	0	56,2	2	0	3	5	0	1	1	0	4

Toktets formål: **Overvåking av snurrevadfelt**

Fartøy: «Thor-Arild». **HK:** 420
Reg.nr.: F 0204NK. **Lengde m:** 15,6
Fra dato: 87.09.22. **Til dato:** 87.09.30
Saksbehandler, forfatter: Per Manin
Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet
Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr 3 1987
Fiskeslag: Hyse, sei og torsk
Geografisk område: Nordkappområdet
Driftsform: Snurrevad

SAMMENDRAG

Under dette toktet ble området rundt Nordkapp undersøkt, det ble totalt tatt 5 fangster her. Fangstene varierte fra 601 til 2 900 kg og bestod hovedsakelig av sei og hyse med lite innblanding av torsk. Det ble registrert fra 0 til 1,16 prosent innblanding av undermåls torsk

og hyse i fangstene, men det ble ikke registrert utkast av noe slag. Gjennomsnittsvekt for hyse og sei var henholdsvis 1,2 og 1,27 kg, noe som ble hevdet var større fisk enn det juksa- og linebåtene brakte i land fra samme området. Fangstjournalen viser detaljene om toktet.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet Nofi 180 maskers snurrevad med sekk laget av 6 mm dobbel polyetylene tråd. Sekken ble målt uten lodd til 140 mm maskevidde. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet radar og decca, og til fiskeleting ble det benyttet ekkolodd.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT
 Fangstjournal for fisketral. Fartøy "THOR-ARILD" Reg. nr. F-204-NK Tråltype SNURREVAD
 Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område NORDKAPP Maskevidde 140 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde	Lengde						Prøvens størrelse kg	SEI		HYSE		
											< 40 cm	> 40 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	2209		71°08'	26°01'	090	146	1	601,0	307,2	0	0	2	254	0,80	
02	2309		71°09'	25°56'	095	128	1	1175,0	432,3	0	162	2	179	0,58	
03	2309		71°08'	26°01'	270	101	1	1500,0	317,6	0	114	3	141	1,16	
04	2309		71°10'	26°56'	090	155	1	800,0	318,0	0	86	2	172	0,78	
05	2409		71°08'	25°54'	090	109	1	2900,0	395,0	0	218	0	93	0,0	

Toktets formål: **Overvåking av snurrevadfelt**

Fartøy: «Anna-Karin» **HK:** 245.

Reg.nr.: F 0002 B. **Lengde m:** 17,70

Fra dato: 87.09.22 **Til dato:** 87.10.02

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Saksbehandler, forfatter: Leif Ananiasen

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987.

Fiskeslag: Torsk og hyse

Geografisk område: Berlevåg

Driftsform: Snurrevad

Merknader: **Fartøyet** var i ordinært fiske og en var med som observatør.

SAMMENDRAG

Første del av Toktet foregikk i havområdene utenfor Berlevåg. Det ble gjort 3 trekk med fangster fra 50 til 332 kg med en innblanding fra 1,7 til 13 prosent

undermåls torsk og hyse. Siste del av toktet foregikk i samme området, men med den forskjell at det ble tatt i bruk sekk laget av dobbel 6 mm. polyetylene tråd med maskevidde på 146 mm. Det

ble gjort 3 trekk med fangster fra 51,5 til 790 kg. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 3,4 prosent.

Fangstjournalen viser detaljene om toktet.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for snurrevad. **Fartøy:** "ANNA-KARIN"..... **Reg. nr.:** F- 2 -B..... **Tråltypen:** Snurrevad.....
Formål: Overvåking av snurrevadfelt..... **Område:** Havområdet utenfor Berlevåg..... **Maskevidde:**

St. nr.	Dato	Tavetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst-dyp meter	Tavet dist. n. mill	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
										Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
01	2209	00 45	70°51'	28°43'	045	40		2	50,0	35,0	0	11	3	46	5,00
02	2209	00 30	70°53'	28°44'	180	47		2	50,0	30,0	0	19	5	13	13,00
03	2209	00 30	70°53'	28°41'	200	55		2	332,0	82,0	1	52	0	3	1,70
04	0210	00 45	70°58'	29°03'	180	112		1	790,0	70,0	0	8	1	80	1,10
05	0210	00 45	70°58'	29°05'	180	115		1	95,0	95,0	0	3	4	108	3,40
06	0210	00 45	70°55'	29°04'	045	75		2	51,5	51,5	0	1	0	52	0,00

Toktets formål: **Utprøving av snurrevadpose av polyetylene**

Fartøy: «Ragnar Senior» **HK:** 389

Reg.nr.: F 0080 H **Lengde m:** 17,36

Fra dato: 87.10.19 **Til dato:** 87.10.28

Saksbehandler, forfatter: Henry Hansen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Hyse

Geografisk område: Øst-Finnmark

Driftsform: Snurrevad.

MERKNADER:

Materialet i posen var av en slik art at det først krympet og senere strektes. Dersom en skal være sikker på å være på riktig side av tillatt maskevidde på 145 millimeter bør en bruke sekk som er arbeidet av nett med en maskevidde på 150 millimeter og en omkrets på 70–100 masker. Ved sammenligning av forsøk med sekker av 132 og 158 millimeter maskevidde var det ikke målbar forskjell i størrelsessammensetningen av fisk i fangstene.

SAMMENDRAG:

Formålet med toktet var å utføre forsøk med snurrevad med sekker av polyetylene. Det ble brukt sekker med 158,45 og 132 millimeter maskevidde. Ved oppstart av toktet ble maskevidden i sekken i våt tilstand målt til 158,15 millimeter. Etter to døgnns fiske ble maskevidden målt til 153,9 millimeter. Etter 5 døgnns fiske ble maskevidden målt til 152,35 millimeter og etter 9 døgnns fiske ble den målt til 154,15 millimeter. Resultatet av fangst i hele forsøksperioden var totalt

ca. 3000 kg vesentlig hyse. På denne tiden av året er snurrevadfisket til vanlig dårlig. Fangstteknikken en brukte er som vanlig for dette fisket. Innblandingen av undermåls fisk varierte fra 0 til 6,77 prosent i antall.

MATERIALER OG METODER:

Det ble benyttet en 80 masker dyp og 65 favner lang snurrevad av typen Selstad. Det ble benyttet sekker av polyetylene med maskevidde på ca. 158 millimeter og til sammenligning ble det benyttet en

sekk på 132 millimeter maskevidde. 7 kveiler tau a 120 favner, tykkelse 3/4 toms viretau, 140 kg pr. kveile. Innhalingstutstyr: Rapp Hydema vinsj 5 tonn, 19 toms kraftblokk og to snurrevadtromler.

Fiskeletingsutstyr: Furuno fargeekkolodd og Skipper ekkolodd. Navigasjonsutstyr: Furuno radar og video plotter.

Fartøyet ble ført av skipper Tor Nilssen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Henry Hansen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for snurrevad. Fartøy M/S "Ragnar Senior" Reg. nr. F. 80 - H. Tråltype Selstad
 Fondl. Prøving av nye fiskeposer Område Øst-Finnmark Naskevidde 158 og 132 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tavetid T. Min.	Posisjon		Tave- retn.	Fangst- dyp meter	Tavet- dist. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	20.10.		71° 09'	28° 16'	090°	129		6	112	112		6	2	94	2,00
2	"		71° 08'	28° 17'	090°	135		6	50	50			0	54	0,00
3	21.10.		71° 08'	28° 18'	090°	124		4	177	177			12	165	6,77
4	23.10.		70° 53'	26° 23'	150°	137		2	350	350			18	333	5,13
5	27.10.		71° 08'	28° 22'	090°	130		2	118	118			4	120	3,20
Det ble i tillegg gjort tatt prøver av disse.						15 hal	til i området	ved Slettnes.	Fangstene var svært små og det ble derfor ikke						

Toktets formål: **Kontroll over størrelse på sei**

Fartøy: HK:
Reg.nr.: Lengde m.
Fra dato: 87.09.02 **Til dato:** 87.09.05
Saksbehandler, forfatter: Leif Ananiassen, Henry Hansen
Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporten nr. 3 1986
Fiskeslag: Sei
Geografisk område: Båtsfjord
Driftsform: Kontroll av notfanget sei
Merknader: Seien ble levert til sovjetisk kjøpefartøy

SAMMENDRAG

Været var dårlig første døgnet så det var få båter som leverte fangst. Da været bedret seg ble det tatt kontroller ombord i 5 seinotfartøy som hadde tatt fangster i Varangerfjorden. Det ble ikke funnet undermåls sei i fangstene. Seien

var slitt i sporen og på snuten på grunn av lang lagringstid i poser. Ellers var den i bra kondisjon. Vekt i snitt fra 0,94 til 1,00 kg. Det ble tatt en prøve av en fangst som var tatt på Tanafjorden. Fangsten ble levert til et landanlegg i

Båtsfjord. Innblandingen av undermåls sei var 3,89 prosent i vekt. Gjennomsnittsvekt 0,93 kg. Også her var seien i god kondisjon. Fangstjournalen viser detaljer fra prøvene.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy FLERE Reg. nr. Redskap SEI NOT

St. nr.	Dato 19	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
01	020987	1500	Ekkerøy	feltet	Not	M/K Hanson	45000	175	170	0	170	0,0
02	020987	1000	Tanafjord		Not	M/K Tojako	25000	274	257	10	247	3,89
03	040987	1015	Varangerfjorden		Not	"Berg Senior"	40000	156	150	0	150	0,0
04	040987	1220	Varangerfjorden		Not	"Salthamer"	50000	182	184	0	184	0,0
05	040987	1610	Varangerfjorden		Not	"Oddvar JUNJOR"	80000	158	150	0	150	0,0
06	050987	0900	Varangerfjorden		Not	"Josefsen Senior"	30000	158	150	0,5	149,5	0,33

Toktets formål: **Overvåking av seinotfelt**

Fartøy: Salthammer **HK:** 400

Reg.nr.: N 0173 L **Lengde m:** 24,35

Fra dato: 87.09.10 **Til dato:** 87.09.16

Saksbehandler, forfatter: Kjell H. Hauvik

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987.

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Varangerfjorden

Driftsform: Seisnurpenot

Merknader: Fartøyet var i ordinært fiske og en var med som observatør

SAMMENDRAG

Fartøyet gikk for egen regning, og det ble derfor hovedsakelig fisket ved Vestre Jakobselv, hvor seien var best tilgjengelig. Tilsammen ble det gjort 5 notkast, derav to med fangst på henholdsvis 15 000 og 25 000 kg. Det ble tatt prøver fra begge notkastene, samt prøve fra en pose med låssatt sei. Prøvene viste 0,5, 0,0 og 4,3% innblanding av undermåls sei i kg. Seifisket ble stoppet i nesten 2 døgn, på grunn av omsetningsproblemer.

RESULTATER

De to sei fangstene som ble tatt var på henholdsvis 15 000 og 25 000 kg, og hadde en innblanding av 0,5 og 0,0 prosent undermåls sei.

Prøver av sei som stod låssatt, og var fanget ved Kiby, viste en innblanding på 4,3 prosent undermåls sei i kg.

I samtale med en del seifiskere ble det hevdet at det tidligere hadde foregått endel fiske på lite levedyktig sei.

Dette er et problem som oppstår under ugunstige åteforhold når seien

står dypt og under ugunstige vær og strømforhold.

MATERIALER OG METODER

Til fiskeleting brukte en Westmar farvesonar og Skipper farveekkolodd.

Posisjonsbestemmelse ble gjort med radar og Shipmate 2000. Til forsøkene ble det benyttet seinot med dybde på 50 fv. og lengde på 300 fv.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy M/S. "Salthammer" Reg. nr. N-173-L... Redskap . Sei.not.

St. nr.	Dato 19	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
01	1109	0830	70°05'	29°15'	Not	0	15000	145	148,9	0,7	148,2	0,5
02	1209	1020	70°06'	29°13'	Not	0	25000	260	270,6	0,0	270,6	0,0
03	1509	1100	Sei i lås	VADSØY	Not			32	26,2	1,1	25,1	4,3

Toktets formål: **Overvåking av seinotfelt**

Fartøy: «P.J. Senior» **HK:** 550

Reg.nr.: Fb0055bS **Lengde m:** 24,35

Fra dato: 87.09.28 **Til dato:** 87.10.08

Saksbehandler/forfatter: Hans Edvard Olsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Kysten av Nord-Troms og Finnmark

Driftsform: Snurpenot

SAMMENDRAG

En undersøkte først ved Sværholt og i Laksefjorden og Porsangerfjorden, men en fant bare små forekomster. Videre krysset en øst for Kjelvik, men værforholdene hemmet undersøkelser.

I Sørøysund registrerte en noe sei ved Hjelmen og 4 mil sydvest ved Hjelmen innenfor det stengte området. Ved Hjelmen viste juksaforsøk at seien var små.

I området 4 mil sydvest for Hjelmen var seien noe større, men sto spredt og for dypt for not.

Den 6. oktober begynte en leiting på Taran. En registrerte en del sei på Gjesbåen. En gjorde juksaforsøk på N 7042 E 2020. Av 30 stk. sei var 1 stk. på 39 cm, resten var over 40 cm, men seien sto for dypt og spredt for notforsøk.

Den 7. oktober undersøkte en fra Arnøya til Loppa og videre over Kveitegrunnen og Runningen vest av Sørøya til Råsa. Små registreringer av sei ble funnet ved Loppa, Kveitegrunnen og Runningen. På Råsa omkring N 7053 E 2223 var registreringene gode, men seien sto dypt og strømforholdene vanskeliggjorde fangst med not.

Den 8. oktober måtte en bryte av på grunn av værforholdene.
Det gjenstår å få notforsøk av det

stengte felt i Sørøysundet og utenfor Sørøya. Videre må en få notforsøk fra Taran.

Fartøyet ble ført av skipper Emil Johansen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Henry Hansen og Hans Edvard Olsen.

Toktets formål: **Overvåking av seinotfelt**

Fartøy: «P.J. Senior» **HK:** 550

Reg.nr.: F 0055 S. **Lengde m:** 24,35

Fra dato: 87.10.19 **Til dato:** 87.10.23

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Nord-Troms og Vest-Finnmark

Driftsform: Seinot

SAMMENDRAG

Toktet startet i stengt område i Sørøysund. Her ble det gjort et notkast. Innblandingen av undermåls sei var 51,5 prosent. Vekt i snitt 0,6 kg pr. individ. Det ble foretatt undersøkelse på østsiden av Sørøy fra Tarhalsen og inn mot Akkarjord uten å finne annet enn små registreringer av sei. Et notkast ble gjort på Reppefjorden. Innblandingen av undermåls sei var 16,6 prosent. Vekten i snitt 0,8 kg pr. individ. Det ble gjort undersøkelser utenfor Arnøy, registreringene av sei var små. Prøve tatt med handsnøre viste sei mellom 35 og 42 cm i lengde. Det var ikke mulig å få notkast av denne seien. De siste undersøkel-

sene ble gjort i området Revsbotn, Reinøy og ved Latøya. Det ble registrert brukbare forekomster av sei på Revsbotn, men den stod for dypt til at en fikk den ved notkast. Ved Reinøy og Latøy var det kun små registreringer av sei.

Fangstjournalen viser detaljer om resultatene.

Som et resultat av undersøkelsene ble området som har vært stengt for seinotfiske i Sørøysund utvidet til å omfatte Kvalsund og Reppefjorden.

MATERIALER OG METODER

Til undersøkelsene ble det benyttet en seinot som var 70 favner dyp og 350 favner lang. Maskevidde 22 omfar pr. alen og handsnøre. Fiskeletingsutstyret besto av Vestmar sonar og Skipper fargeekkolodd. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet Shipmate RS 4000 og radar.

Fartøyet ble ført av skipper Emil Johansen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Thorvald Josefsen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. **Fartøy "P.J. Senior".** Reg. nr. F. 0055 S. Redskap ..Seinot.....

St. nr.	Dato 1987	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	19.10.	1430	70° 38'	23° 16'	Seinot	100	4000	373	237,5	122,5	115,0	51,5
2	20.10.	1400	70° 32'	24° 03'	"	85	55200	436	337,0	56,0	281,0	16,6

Toktets formål: **Overvåking av seinotfelt**

Fartøy: «Barsund» **HK:** 500

Reg.nr.: T 0047 T. **Lengde m:** 23,26

Fra dato: 87.10.25 **Til dato:** 87.10.31

Saksbehandler, forfatter: Thorvald Josefsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Finnmark

Driftsform: Seisnurpenot

SAMMENDRAG

Undersøkelsene startet på Breivikfjorden og ved Håen. Det ble gjort et notkast ved Håen, men på grunn av sterk strøm ble det ingen fangst. Undersøkelsene fortsatte ved Stjernøy, Rognsund, Revsbotn, Reinøy og til Latøy uten å registrere sei. I et område vest for Havøysund i posisjon N 70 grader 58 minutter. Øst 24 grader 20 minutter stod det en del sei, men den stod for dypt til å få den ved not. Det ble registrert en del sei

på Smørfjord i Porsanger. Ved Altesula var det bare små registreringer av sei. Ved Tamsøy og Jernøy registrerte en ikke sei. Toktet ble avsluttet ved å undersøke området rundt Magerøya. Det ble gjort bra registreringer av sei. Heller ikke dette området fikk en gjort notkast. En prøve med handsnøre ga sei mellom 39 og 45 cm lengde.

MATERIALER OG METODER

Til forsøkene ble det benyttet en seinot

som var 50 favner dyp og 260 favner lang og handsnøre. Fiskeletingsutstyret bestod av Westmar fargesonar og Skipper fargeekkolodd. Til posisjonsbestemmelse ble brukt JRC fargeplotter og Shipmate RS 4000. Fartøyet var utstyrt med Scanmar dybdemåler.

Fartøyet ble ført av skipper Kåre Ludvigsen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Thorvald Josefsen.

Toktets formål: **Overvåking av seinotfelt**

Fartøy: «P. J. Senior» **HK:** 550

Reg nr.: F 0055 S. **Lengde m:** 24,35

Fra dato: 87.09.28 **Til dato:** 87.10.08

Saksbehandler, forfatter: Hans Edvard Olsen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Sei

Geografisk område: Kysten av Nord-Troms og Finnmark

Driftsform: Snurpenot

Merknader:

SAMMENDRAG

En undersøkelse først ved Sværholt og i Laksefjorden og Porsangerfjorden, men en fant bare små forekomster. Videre krysset en øst for Kjølvik, men værforholdene hemmet undersøkelser.

I Sørøysund registrerte en noe sei ved Hjelmen og 4 mil sydvest av Hjelmen innenfor det stengte området. Ved Hjelmen viste juksaforsøk at seien var små. I området 4 mil sydvest av Hjelmen var seien noe større, men sto spredt og for dypt for not.

Den 6. oktober begynte en leiting på Taran. En registrerte en del sei på Gjesbåen. En gjorde juksaforsøk på N 7042 E 2020. Av 30 stk. sei var 1 stk. på 39 cm, resten var over 40 cm, men seien sto for dypt og spredt for notforsøk.

Den 7. oktober undersøkte en fra Arnøya til Loppa og videre over Kveitegrunnen og Runningen vest av Sørøya til Råsa. Små registreringer av sei ble funnet ved Loppa, Kveitegrunnen og Runningen. På Råsa omkring N 7053 og E

2223 var registreringene gode, men seien sto dypt og strømforholdene vanskelig gjorde fangst med not.

Den 8. oktober måtte en bryte av på grunn av værforholdene.

Det gjenstår å få notforsøk av det stengte felt i Sørøysundet og utenfor Sørøya. Videre må en få notforsøk fra Taran.

Fartøyet ble ført av skipper Emil Johansen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Henry Hansen og Hans Edvard Olsen.

