

Fiskirannsóknarstovan

Rist í flatfiskatrolu

Royndir gjórdar við bátum, sum royna á landleiðini, í juni-juli 2000

FRS smárit 00/02

Rist í flatfiskatrolu

Skip: 4 ymiskir bátar, sum trola á landleiðini

Tíðarskeið: 29/6 – 12/7 2000

Ábyrgd: Kristian Zachariassen

Við fyri Fiskirannsóknarstovuna: Kristian Zachariassen

Skrivað frágreiðing: Kristian Zachariassen

Endamál: Endamálið við royndunum var at gera undirsjóvar upptøkur av ristum hjá bátum, sum royna á landleiðini. Á einum fundi í Fiskimálastýrinum 2/5 2000 kom fram, at áhugi var fyri at fáa upptøkur gjørdar av fleiri trolum hjá teimum ymisku bátunum, sum royna við rist á landleiðini.

Umframt hetta skuldu eisini upptøkur gerast av eini nýggjari rist við hongslum, sum Vónin hevði gjørt.

Ein posi við gluggameskum (kvadratmeskum) í yvirnetinum skuldi eisini roynast.

Úrslit: Upptøkur vórðu gjørdar umborð á 4 ymiskum bátum, sum trola á landleiðini.

Upptøkurnar eru sendar bátunum, sum upptøkur vórðu gjørdar umborð á.

Ristin við hongslum vísti seg at rigga sera væl. Tað vóru eingir trupulleikar við henni. Hon er sera vælegnað til bátar, sum taka trolid upp á trumlu, tí tá fellur ein rist við hongslum betur niður á trumluna.

Ein posi við gluggameskum varð eisini royndur. Í talvu 1 sæst munurin millum vanligan posa og ein posa við gluggameskum í yvirnetinum. Meskarnir vóru av somu stødd, 180 mm. Posin við gluggameskum varð bert nýttur tvey tóv, men tað vísti seg, at tað kom minni toskur í hendan posan.

Úr flestu hálunum, sum vórðu gjørd við Varðanum, var fiskur mátaður. Miðallongdin á toskinum var 68,3 cm við tí vanliga posanum, meðan hon var 69,5 cm við posanum við gluggameskum.

Miðalveiðan av toski, tá fiskað varð í sama stað, var 133 kg (29,6%) pr. hál við vanliga posanum og 50 kg (16,7%) pr. hál við posanum við gluggameskum.

Mynd 1 vísir øll tóvini, sum gjørd vórðu.

Talva 1 vísir, hvussu stór veiðan var hjá teimum ymisku bátunum.

Mynd 2 vísir tóvini, sum gjørd vórðu eystanfyrri.

Talva 2 vísir, hvussu stór veiðan var hjá teimum ymisku bátunum eystanfyrri.

Mynd 3 vísir, hvar upptøkutólið varð fest.

Mynd 4 vísir, hvussu posin við gluggameskum var gjørdur.

Útgerð og framferðarháttur: Undirsjóvar upptøkutól at festa fast á trolið varð nýtt. Tað varð fest 2 m framman fyri ristina og fest soleiðis, at øll ristin kom upp á myndina. Tikið var upp annaðhvørt tóv, tí tað skuldi løðast annaðhvørt tóv.

Skip 2 og skip 4 nýttu flatfiskatrol, har høvuðlína og fiskilína vóru eins, 42,10 m. Trolið, sum skip 3 nýtti, var eins og hjá hinum, men við tí broyting, at tað hevði stytta undirvengur.

Skip 1 hevði eitt annað slag av troli, men tað kallaðist eisini fyri eitt flatfiskatrol. Høvuðlínan var 27,50 m og fiskilínan var 35,2 m.

Posin við gluggameskum var royndur í tvey tóv. At hann ikki var royndur meira komst av tí, at høvuðsuppgávan við royndunum var at gera upptøkur av ristunum hjá teimum ymisku bátunum.

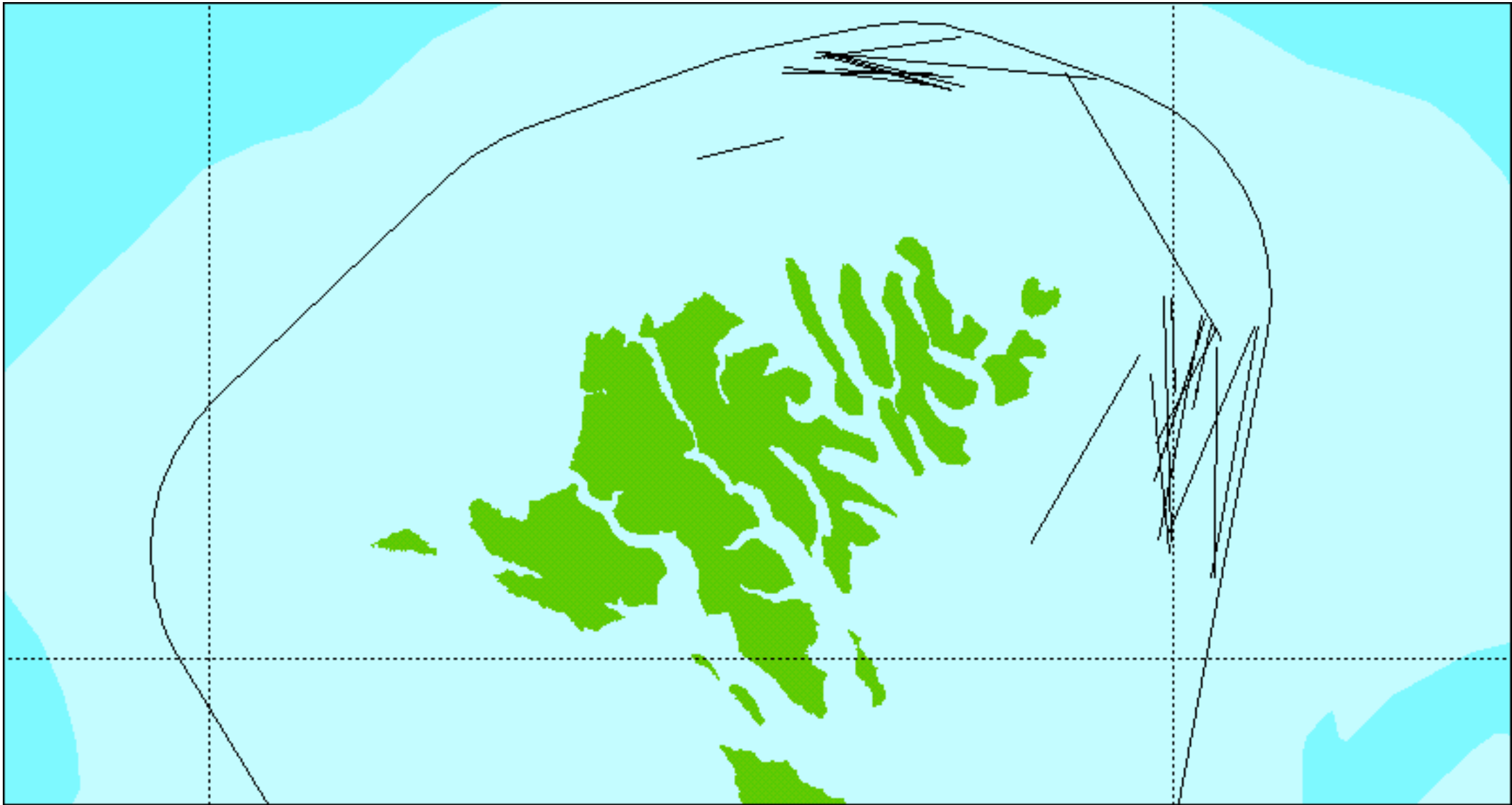
Niðurstøða: Royndirnar eydnaðust sera væl burtursæð frá, at trupulleikar vóru við upptøkutólinum til tíðir.

Út frá teimum tóvunum, sum vit vóru umborð, vísir tað seg at tað vanliga flatfiskatrolíð fiskar minni tosk enn tað nýggjara flatfiskatrolíð.

Posin við gluggameskum fiskar minni av toski enn posin við vanligum meskum, men tað er ikki stórir munur á støddini á fiskinum, sum verður sílaður út.

Ein rist við hongslum riggar eins væl og ein vanlig rist.

Eg vil takka skipara og manning á teim bátum, sum eg var umborð á, fyri sera gott samstarv og hjálpsemi.



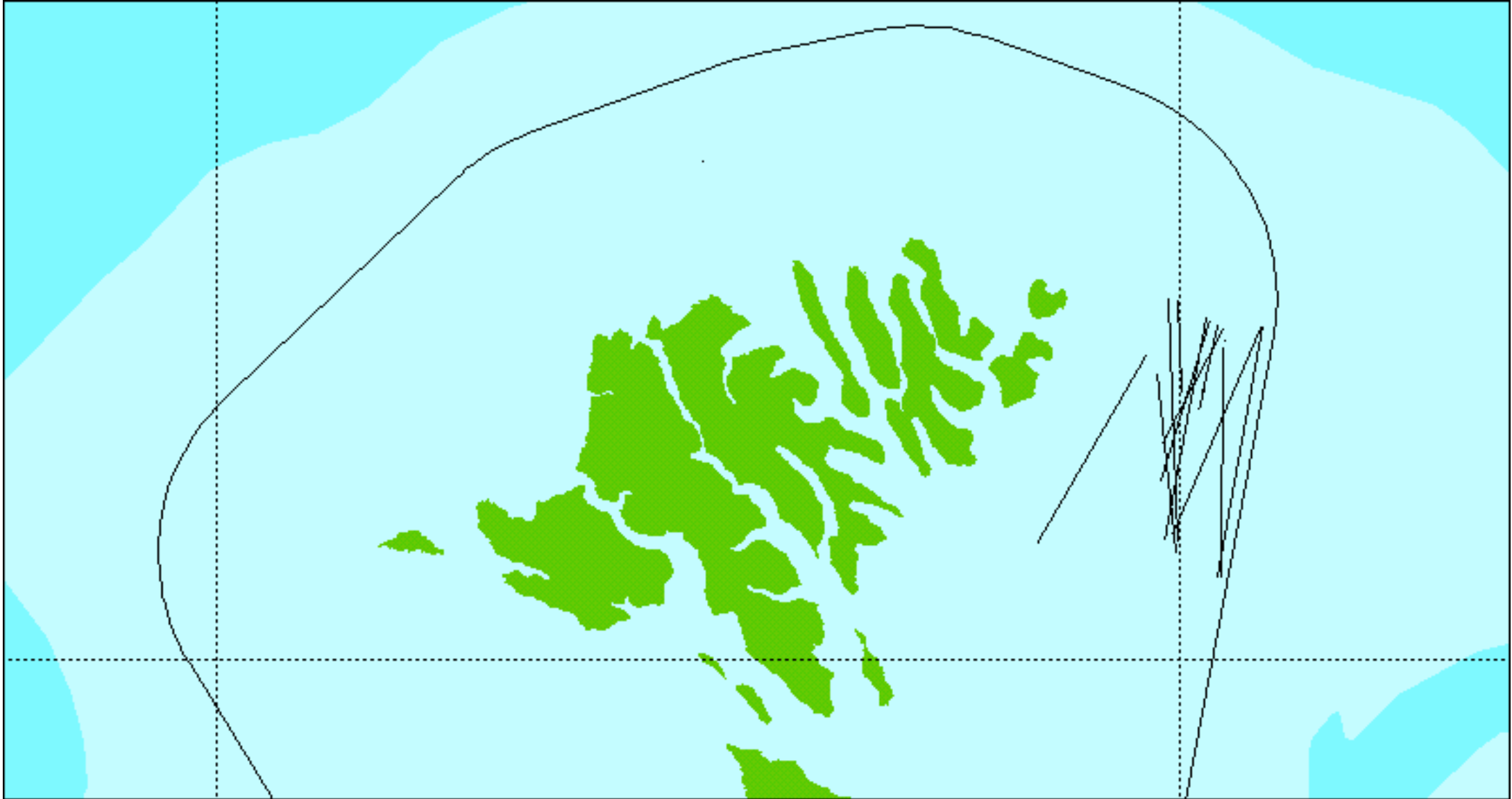
Mynd 1: Mynd 1 vísir øll tóvini, sum gjørd vórðu.

Skip	1																						
	Pos 1					Pos 2					A/m/s												
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	L 2	Dýpið	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt	
1	25/6	2000	6228	700	123	2330	6229	651	110	1.2N3	Rist	100			100								200
2	26/6	130	6234	744	117	730	6234	611	102	1.2N3	Rist	150			50		50						250
3	26/6	800	6234	614	102	1400	6217	555	115	1.2N3	Rist	250			100	100	100	50					600
4	26/6	1500	6216	555	115	2030	6204	556	143	1.2N3	Rist	150			100		100						350
5	26/6	2115	6204	556	143	315	6218	551	119	1.2N3	Rist	100			50		100			50			300
6	27/6	440	6218	551	119	1030	6208	602	121	0.9N2	Rist	150		50	150	100	200	50					700
												Íalt	900	0	50	550	200	550	100	50	0	0	2400
												Íalt %	37.5	0.0	2.1	22.9	8.3	22.9	4.2	2.1	0.0	0.0	100
Skip	1 (Gluggameskar)																						
	Pos 1					Pos 2					A/m/s												
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	L 2	Dýpið	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt	
7	27/6	1215	6210	604	113	1800	6219	556	99	0.9N2	Rist + # posa	50			50	100	50						250
8	27/6	1830	6219	556	99	2400	6207	603	67	Logn	Rist + # posa	50			100	50	100					50	350
												Íalt	100	0	0	150	150	150	0	0	0	50	600
												Íalt %	16.7	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	8.3	100
Skip	2																						
	Pos 1					Pos 2					A/m/s												
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	L 2	Dýpið	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt	
1	28/6	230	6213	603	112	830	6217	555	108	Logn	Rist	165	55		120	110	180					55	685
2	28/6	1000	6217	555	108	1615	6215	558	115	Logn	Rist	165	55		120	110	120						570
3	28/6	1700	6215	557	113	2300	6214	558	112	Logn	Rist	110		60	120	120	120	55			60		645
												Íalt	440	110	60	360	340	420	55	0	60	55	1900
												Íalt %	23,2	5,8	3,2	18,9	17,9	22,1	2,9	0,0	3,2	2,9	100.0

Talva 1: Talva 1 vísir samlaðu veiðuna hjá teimum ymisku bátunum.

Skip	3																										
	Pos 1					Pos 2					A/m/s																
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	B 2	Dýpið	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt					
1	29/6	0	6214	601	110	400	6220	602	86		Rist					45	45					90					
2	29/6	530	6220	603	84	1100	6207	602	128		Rist	135			90		90				45	360					
3	29/6	1130	6206	602	130	1700	6216	604	90		Rist	90			90	45	90					315					
4	29/6	1800	6217	606	88	2300	6205	620	82		Rist	90			200	90	90				45	515					
																Íalt	315	0	0	380	180	315	0	0	90	0	1280
												Íalt %	24.6	0.0	0.0	29.7	14.1	24.6	0.0	0.0	7.0	0.0	100.0				
Skip	4																										
	Pos 1					Pos 2					A/m/s																
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	B 2	Dýpið	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt					
1	4/7	1745	6233	649	110	2245	6232	632	110		Rist	90			150		100					340					
2	5/7	30	6232	627	114	530	6233	646	103		Rist	180			150	45	150					525					
3	5/7	615	6233	648	105	1115	6232	628	108		Rist	45			150	45	100					340					
4	5/7	1215	6232	628	111	1715	6233	648	106		Rist	135	45		250	45	150					625					
5	5/7	1745	6233	645	112	2245	6235	628	147		Rist	90			50	45	100					285					
6	5/7	2330	6233	628	116	415	6233	643	103		Rist	90			50	45	100	45				330					
7	6/7	515	6233	643	102	1015	6233	633	107		Rist	90			150	45	150					435					
8	6/7	1300	6233	631	113	1745	6233	649	110		Rist	135	45		100	45	150					475					
9	6/7	1845	6233	649	111	2345	6232	628	110		Rist	90			100	45	150					385					
																Íalt	945	90	0	1150	360	1150	45	0	0	0	3740
												Íalt %	25.3	2.4	0.0	30.7	9.6	30.7	1.2	0.0	0.0	0.0	100.0				

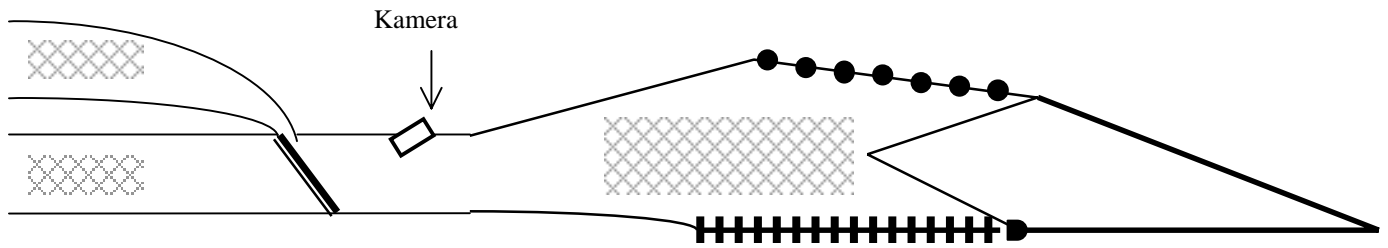
Talva 1: Talva 1 vísir samlaðu veiðuna hjá teimum ymisku bátunum.



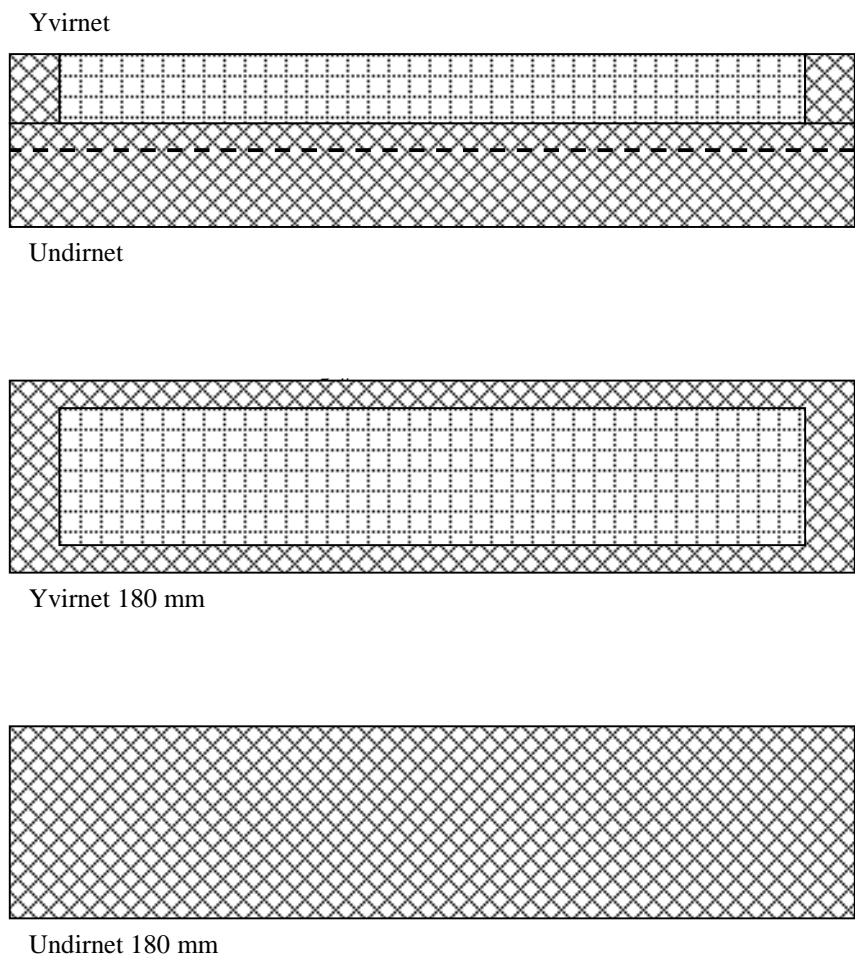
Mynd 2: Tón eystanfyri.

Skip	1																						
	Pos 1					Pos 2					A/m/s												
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	L 2	Dýpi	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt	
4	26/6	1500	6216	555	115	2030	6204	556	143	1.2N3	Rist	150			100		100						350
5	26/6	2115	6204	556	143	315	6218	551	119	1.2N3	Rist	100			50		100		50				300
6	27/6	440	6218	551	119	1030	6208	602	121	0.9N2	Rist	150		50	150	100	200	50					700
												Íalt	400	0	50	300	100	400	50	50	0	0	1350
												Íalt %	29.6	0.0	3.7	22.2	7.4	29.6	3.7	3.7	0.0	0.0	100
Skip	1 (Posi við gluggameskum)																						
	Pos 1					Pos 2					A/m/s												
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	L 2	Dýpi	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt	
7	27/6	1215	6210	604	113	1800	6219	556	99	0.9N2	Rist + # posa	50			50	100	50					250	
8	27/6	1830	6219	556	99	2400	6207	603	67	Logn	Rist + # posa	50			100	50	100				50	350	
												Íalt	100	0	0	150	150	150	0	0	0	50	600
												Íalt %	16.7	0.0	0.0	0.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0	8.3	100
Skip	2																						
	Pos 1					Pos 2					A/m/s												
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	L 2	Dýpi	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt	
1	28/6	230	6213	603	112	830	6217	555	108	Logn	Rist	165	55		120	110	180				55	685	
2	28/6	1000	6217	555	108	1615	6215	558	115	Logn	Rist	165	55		120	110	120					570	
3	28/6	1700	6215	557	113	2300	6214	558	112	Logn	Rist	110		60	120	120	120	55		60		645	
												Íalt	440	110	60	360	340	420	55	0	60	55	1900
												Íalt %	23.2	5.8	3.2	18.9	17.9	22.1	2.9	0.0	3.2	2.9	100.0
Skip	3																						
	Pos 1					Pos 2					A/m/s												
Stnr	Dato	Kl 1	B 1	L 1	Dýpi	Kl 2	B 2	L 2	Dýpi	Veður	Reiðskapur	Tosk	Hýsa	Upsi	Tunga	Reyðspr	Havt	Steinb	Skøta	Mix	Skrubba	Íalt	
1	29/6	0	6214	601	110	400	6220	602	86		Rist					45	45					90	
2	29/6	530	6220	603	84	1100	6207	602	128		Rist	135			90		90			45		360	
3	29/6	1130	6206	602	130	1700	6216	604	90		Rist	90			90	45	90					315	
4	29/6	1800	6217	606	88	2300	6205	620	82		Rist	90			200	90	90			45		515	
												Íalt	315	0	0	380	180	315	0	0	90	0	1280
												Íalt %	24.6	0.0	0.0	29.7	14.1	24.6	0.0	0.0	7.0	0.0	100.0

Talva 2: Talva 2 vísir samlaðu veiðuna hjá teimum ymisku bátunum eystanfyri.



Mynd 3: Myndin vísir, hvar upptökutólið var fest.



Mynd 4: Posin við gluggameskum.