

Sýnatökur

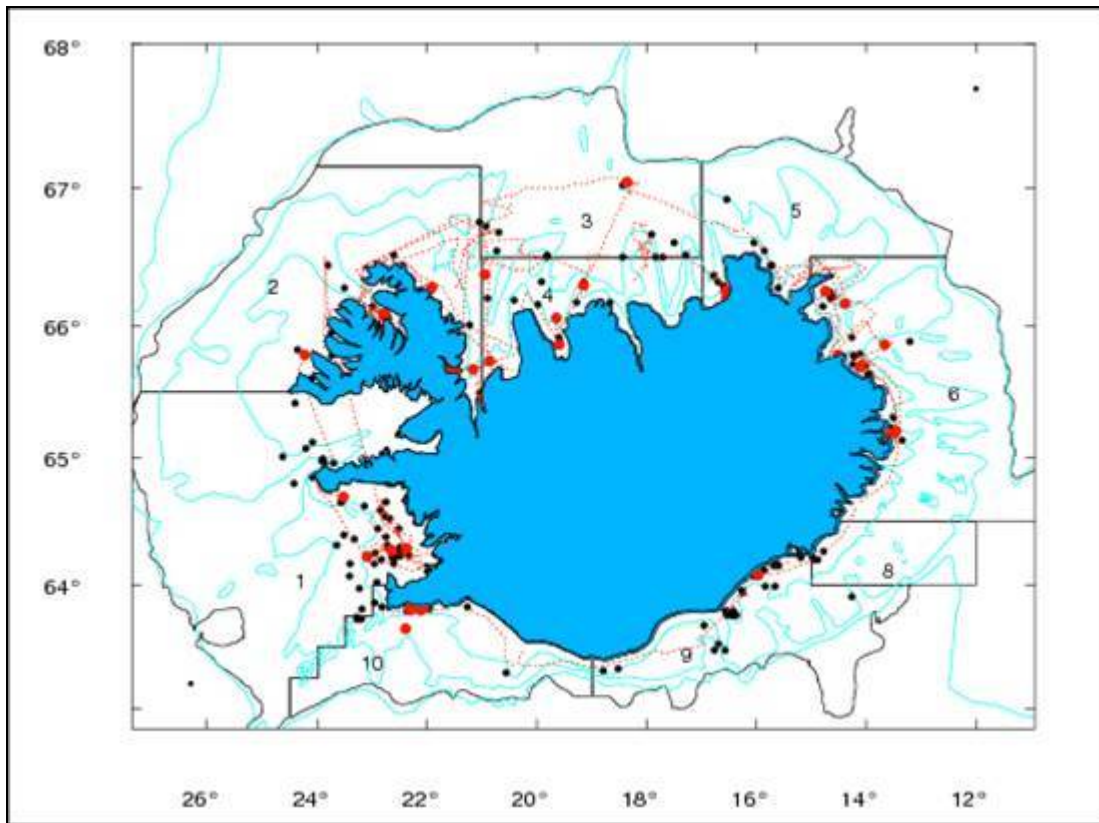
Sýnatökur.....	1
Dreifing sýnatöku.....	1
Lengdardreifing og kynjahlutfall dýra.....	2
Yfirlit sýnatöku.....	5

Dreifing sýnatöku

Alls hafa 200 hrefnur verið veiddar til mælinga og sýnatöku í tengslum við hrefnurannsóknir Hafrannsóknastofnunarinnar á árunum 2003 til 2007. Veiðunum hefur verið dreift frá sumri til hausts og yfir [9 svæði](#) sem notuð eru í [fjölstofnalíkani stofnunarinnar](#) (tafla 1, mynd 1). Nánari sundurliðun á veiðigögnum má sjá [hér](#).

Tafla 1. Dreifing veiðanna eftir mánuðum og [svæðum](#)

Ár	Mánuður	Svæði									Alls
		1	2	3	4	5	6	8	9	10	
2003	ágúst	4	2	1	2	1	2	1	3	2	18
	september	6	3		1	1	3	1	2	2	19
	Alls 2003	10	5	1	3	2	5	2	5	4	37
2004	júní	8	2	2	1		1		2		16
	júlí		1					2	6		9
	Alls 2004	8	3	2	1	0	1	2	8	0	25
2005	júlí	7	2	2	1	2	2		6	1	23
	ágúst	6	5	1		1			2	1	16
	Alls 2005	13	7	3	1	3	2	0	8	2	39
2006	júní	1	1	5	2	2	1			2	14
	júlí	6	3	4	3	2	3		4		25
	ágúst	8	2				4		5	2	21
	Alls 2006	15	6	9	5	4	8	0	9	4	60
2007	Apríl			2		1					3
	Maí	4		1	1				2		8
	Júní	1	5	2		5	2		6	1	22
	Ágúst			5							5
	September	1									1
	Alls 2007	6	5	10	1	6	2	0	8	1	39
2003-2007		52	26	25	11	15	18	4	38	11	200



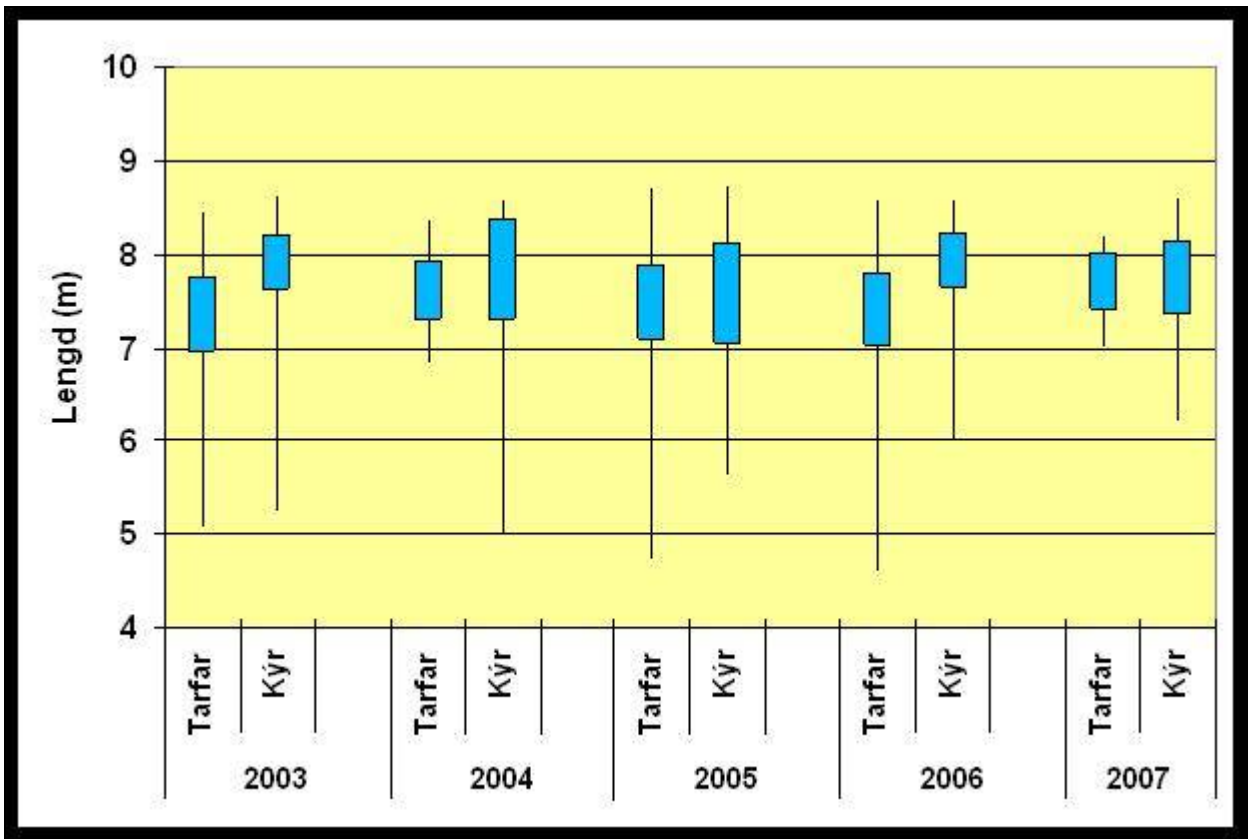
Mynd 1

Rauður ferill sýnir leitarferil sumarið 2007. Rauðir punktar sýna veiðistaði sumarið 2007. Svartir punktar sýna veiðistaði 2003 til 2006.

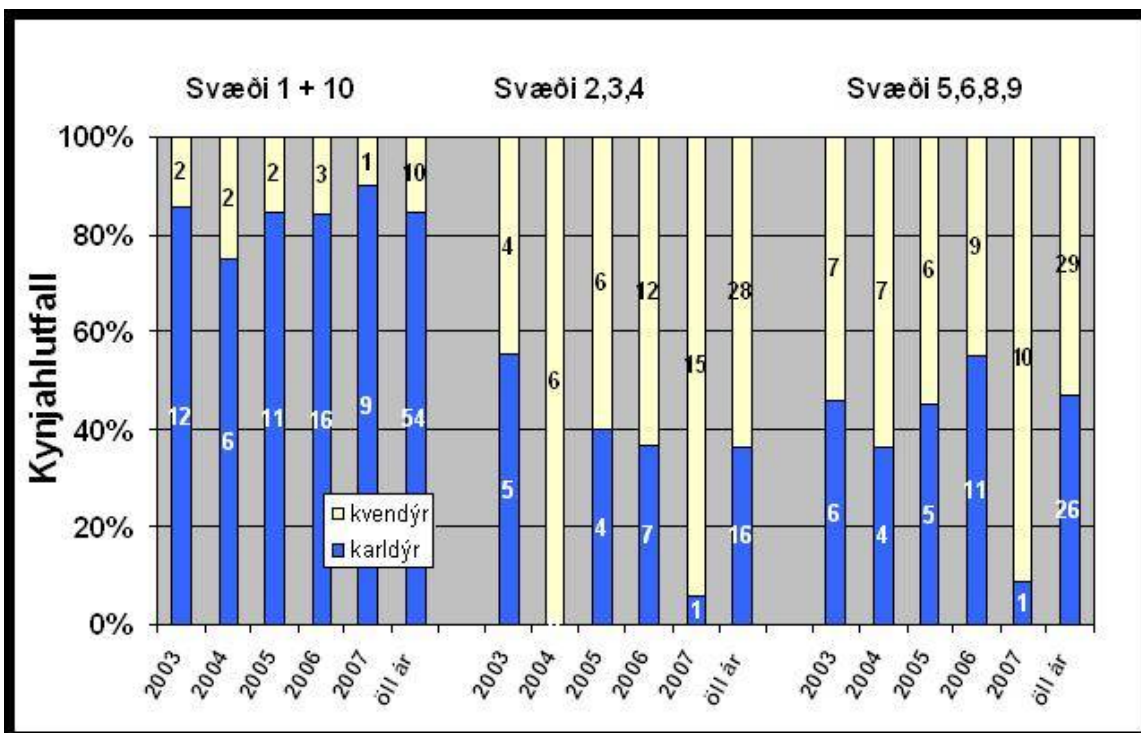
Lengdardreifing og kynjahlutfall dýra

Lengdardreifing dýranna hefur verið svipuð öll árin og kvendýrin að jafnaði stærri öll árin (**mynd 2**).

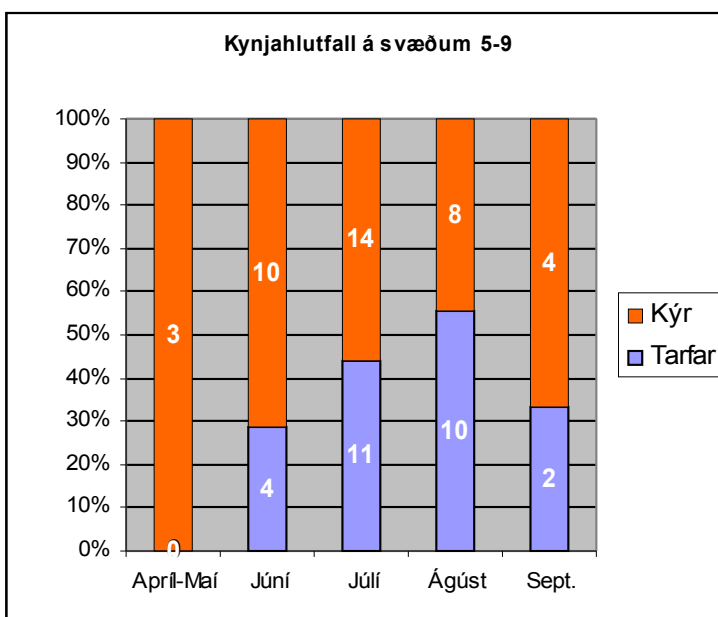
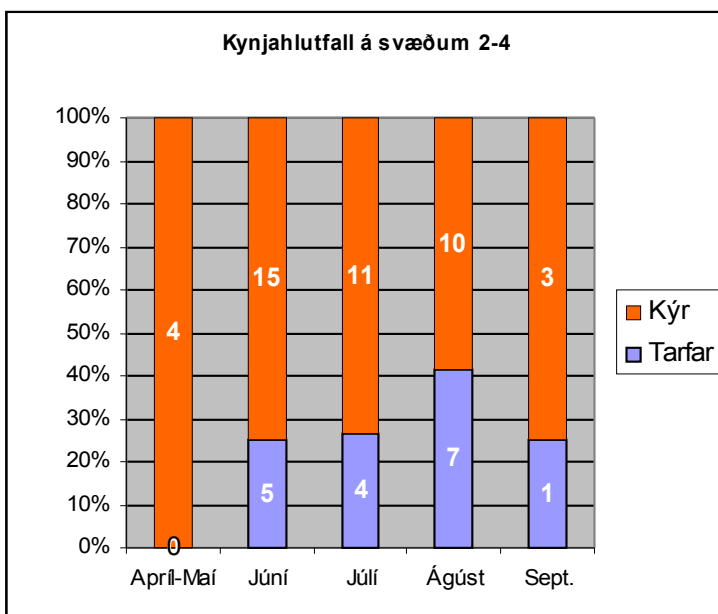
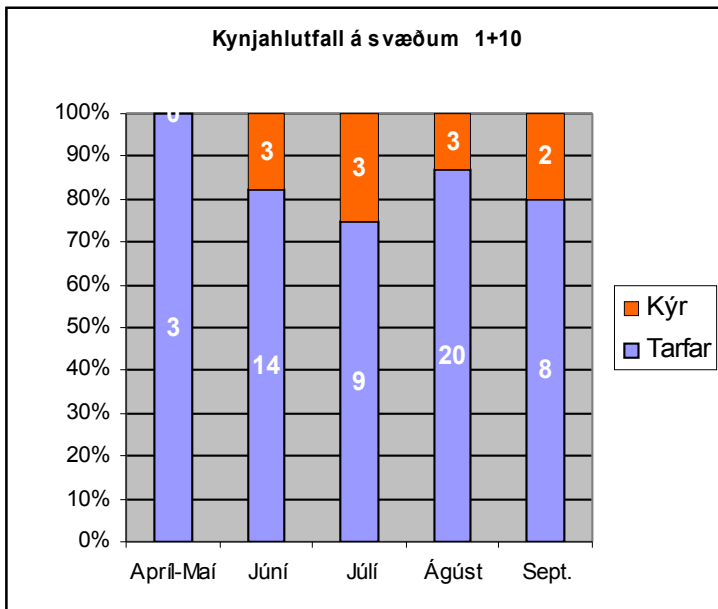
Í veiðunum hefur komið fram skýr samheldni dýra af sama kyni. Mest er þetta áberandi á svæðum suðvestur af landinu (**svæði 1 og 10**) þar sem kynjahlutfallið var 54 tarfar / 10 kýr, á öðrum svæðum hallar nokkuð á tarfa og þar eru þeir u.þ.b. helmingur af fjölda kúa (44 tarfar / 82 kýr) (**myndir 3 og 4**)



Mynd 2. Lengdardreifing karl og kvendýra í rannóknaveiðum 2003-2007. Boxin sýna fjórðungsmörk um miðgildi og línur mestu og minnstu lengd



Mynd 3. Kynjahlutfall veiddra dýra á suðvestursvæðum (1 + 10), norðursvæðum (2-4) og austur og suðaustursvæðum (5-9) eftir árum.



Mynd 4. Kynjahlutfall veiddra dýra á suðvestursvæðum (1 + 10), norðursvæðum (2-4) og austur og suðaustursvæðum (5-9) eftir mánuðum.

Yfirlit sýnatöku

Samtals um 80 rannóknasýni hafa verið tekin úr hverju dýri.

Rannsókn	Sýni	Geymslu- aðferð	Aths.:
Aldursákvörðun	Augnlinsa	- 20 °C	
Aldursákvörðun	Eyrnatappi	formalín	
Efnaskipti / hormónar	Sermi	-80 °C	
Erfðafræði	Húð	ethanol	
Erfðafræði	Vöðvi	ethanol	
Fæðusvistfræði / efnaskipti	Þvag	-20 °C	
Fæðuvistfræði	Magainnihald	- 20 °C	
Fæðuvistfræði / stöðugar samsætur	Blóð	- 20 °C	
Fæðuvistfræði / stöðugar samsætur	Húð	- 20 °C	
Fæðuvistfræði / stöðugar samsætur	Vöðvi	- 20 °C	
Fæðuvistfræði / DNA	Endaparmsinnihald	ethanol	
Fæðuvistfræði / fitusýrur	Blóð	- 20 °C	
Fæðuvistfræði / fitusýrur	Spik – framan og aftan við horn	- 20 °C	
Meinafræði	Blóð - PBLC (pheripheral bloodleukosites)		
Meinafræði	EDTA	4°C	
Meinafræði	Barki	-80 °C	Sýni tekin við meinafræðilega krufningu
Meinafræði	Blóð	-80 °C	
Meinafræði	Citrat	-80 °C	
Meinafræði	Heparín	-80 °C	
Meinafræði	Lunga	-80 °C	Sýni tekin við meinafræðilega krufningu
Meinafræði	Lungnaeitill	-80 °C	Sýni tekin við meinafræðilega krufningu
Meinafræði	Milta	-80 °C	Sýni tekin við meinafræðilega krufningu
Meinafræði	Plasma	-80 °C	
Meinafræði	Sár á húð	-80 °C	Sýni tekin við meinafræðilega krufningu
Meinafræði	Sermi	-80 °C	
Meinafræði	Hjarta, lifur, nýra, lunga, milta	formalín	Sýni tekin við meinafræðilega krufningu og ef grunur leikur á meinsemd
Meinafræði	Blóðstrok	smásjargler	
Mengunarefni	Bein	- 20 °C	
Mengunarefni	Eggjatokkar	- 20 °C	

Rannsókn	Sýni	Geymslu- aðferð	Aths.:
Mengunarefni	Eistu	- 20 °C	
Mengunarefni	Lifur	- 20 °C	
Mengunarefni	Nýra	- 20 °C	
Mengunarefni	Spik og Vöðvi D1, D4, D6, M4.5	- 20 °C	
Mengunarefni	Spik V1	- 20 °C	
Orkubúskapur	Bein	- 20 °C	
Orkubúskapur	Hjarta	- 20 °C	
Orkubúskapur	Innfita – Kviðarhol/brjósthól	- 20 °C	
Orkubúskapur	Lifur	- 20 °C	
Orkubúskapur	Lunga	- 20 °C	
Orkubúskapur	Milta	- 20 °C	
Orkubúskapur	Nýra	- 20 °C	
Orkubúskapur	Spik og Vöðvi D1, D3, D4, D5, M1, M3, M4.5, M5, V1, V3, V5	- 20 °C	
Sníkjudýrafræði	Ytri / innri sníkjudýr	isopropanol	
Vefjafræði	Júgur	formalín	
Veirufræði	Þarmainnihald (T1- T5)	4 °C	
Æxlun	Eggjastokkar	formalín	
Æxlun	Eistu	formalín	
Æxlun	Sæði	smásjargler	
Örverufræði	Blóð (sermi)	4 °C	
Örverufræði	Hjarta	strok	Sýni tekin 2003 og ef grunur leikur á sýkingu
Örverufræði	Lifur	strok	Sýni tekin 2003 og ef grunur leikur á sýkingu
Örverufræði	Lunga	strok	Sýni tekin 2003 og ef grunur leikur á sýkingu
Örverufræði	Milta	strok	Sýni tekin 2003 og ef grunur leikur á sýkingu
Örverufræði	Nýra	strok	Sýni tekin 2003 og ef grunur leikur á sýkingu