

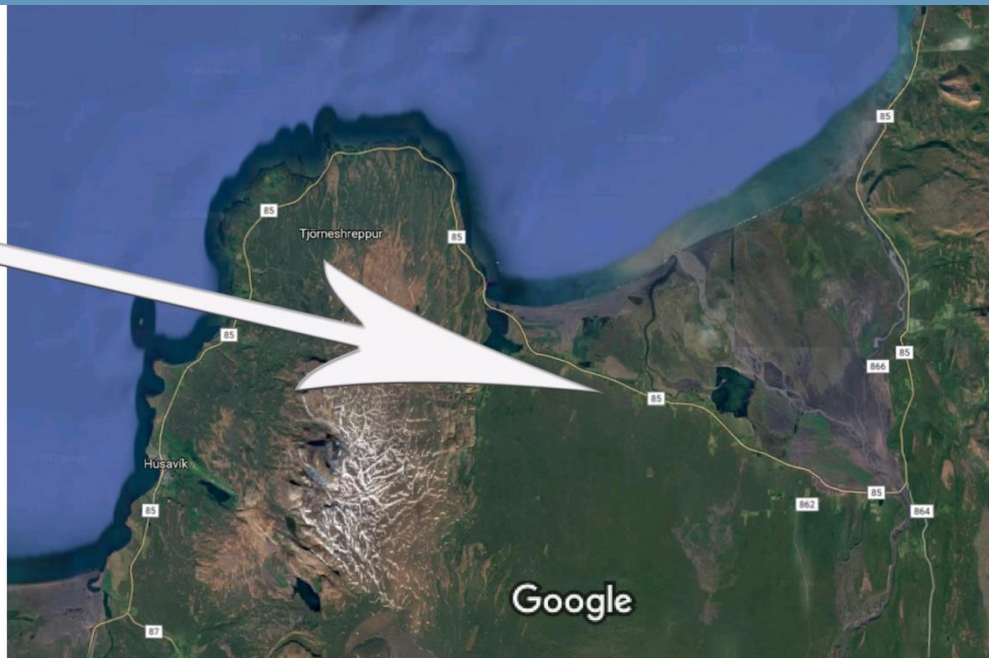
# *Sauðfjárbeit í ræktuðum ungsjógi*

Áhrif mismunandi beitarþunga á 0-4m hátt rússalerki



Guðríður Baldvinsdóttir  
MSc nemi við LbhÍ

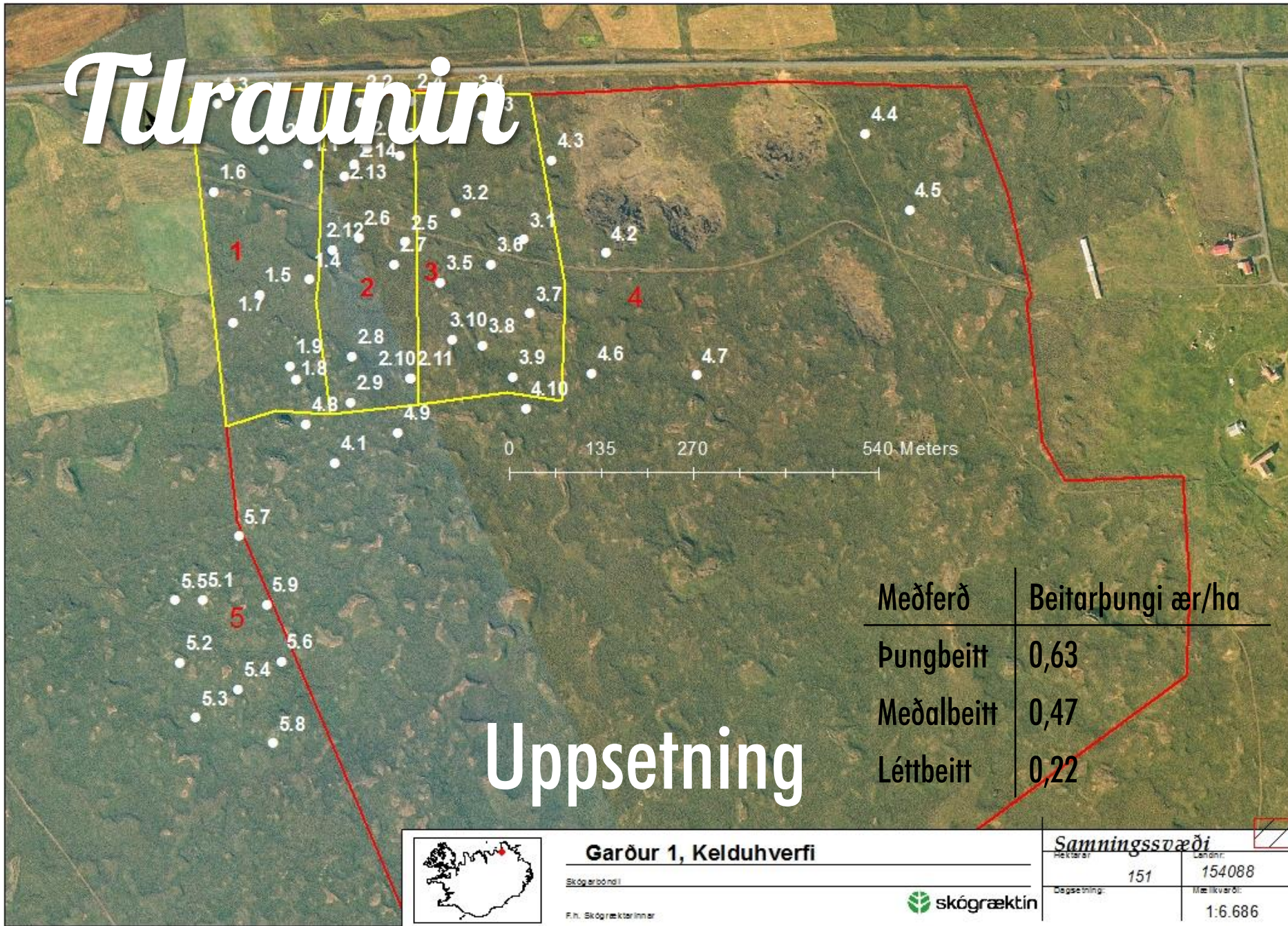
# Tilraunin



# Staðsetning



# Tilraunin



# Uppsetning

Meðferð	Beitarþungi ær/ha
Pungbeitt	0,63
Meðalbeitt	0,47
Léttbeitt	0,22



**Garður 1, Kelduhverfi**  
Skógarbóndi  
F.N. Skógræktarlínan

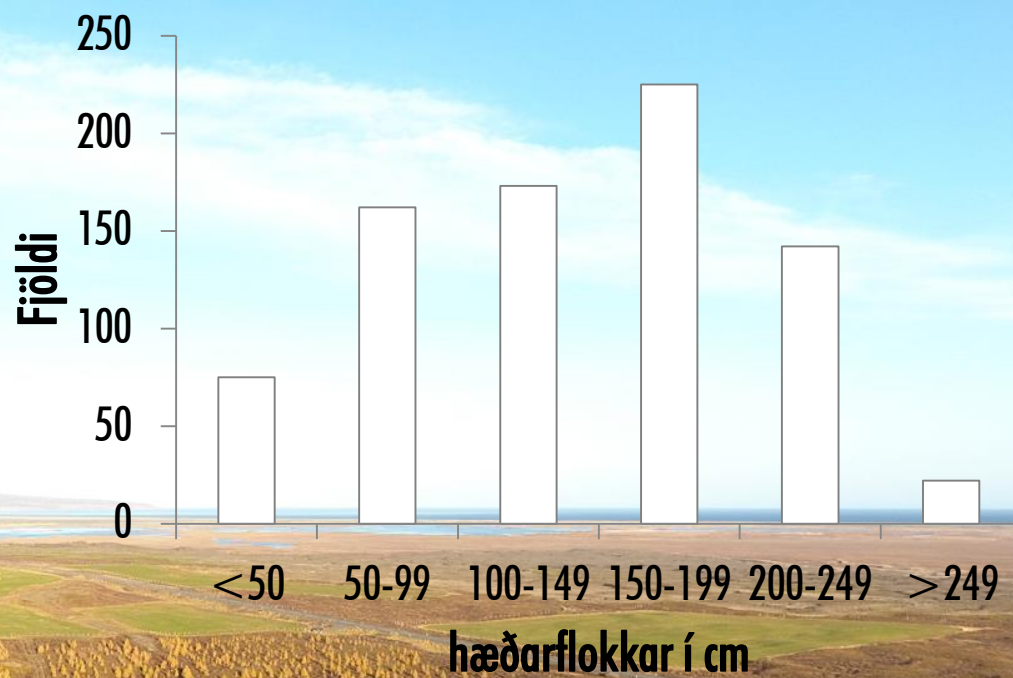


Samningssvæði	
Rektarar	Landarar
151	154088
Dagsetning	Mælikvarði
	1:6.686

# *Tilraunin*



# Tilraunin



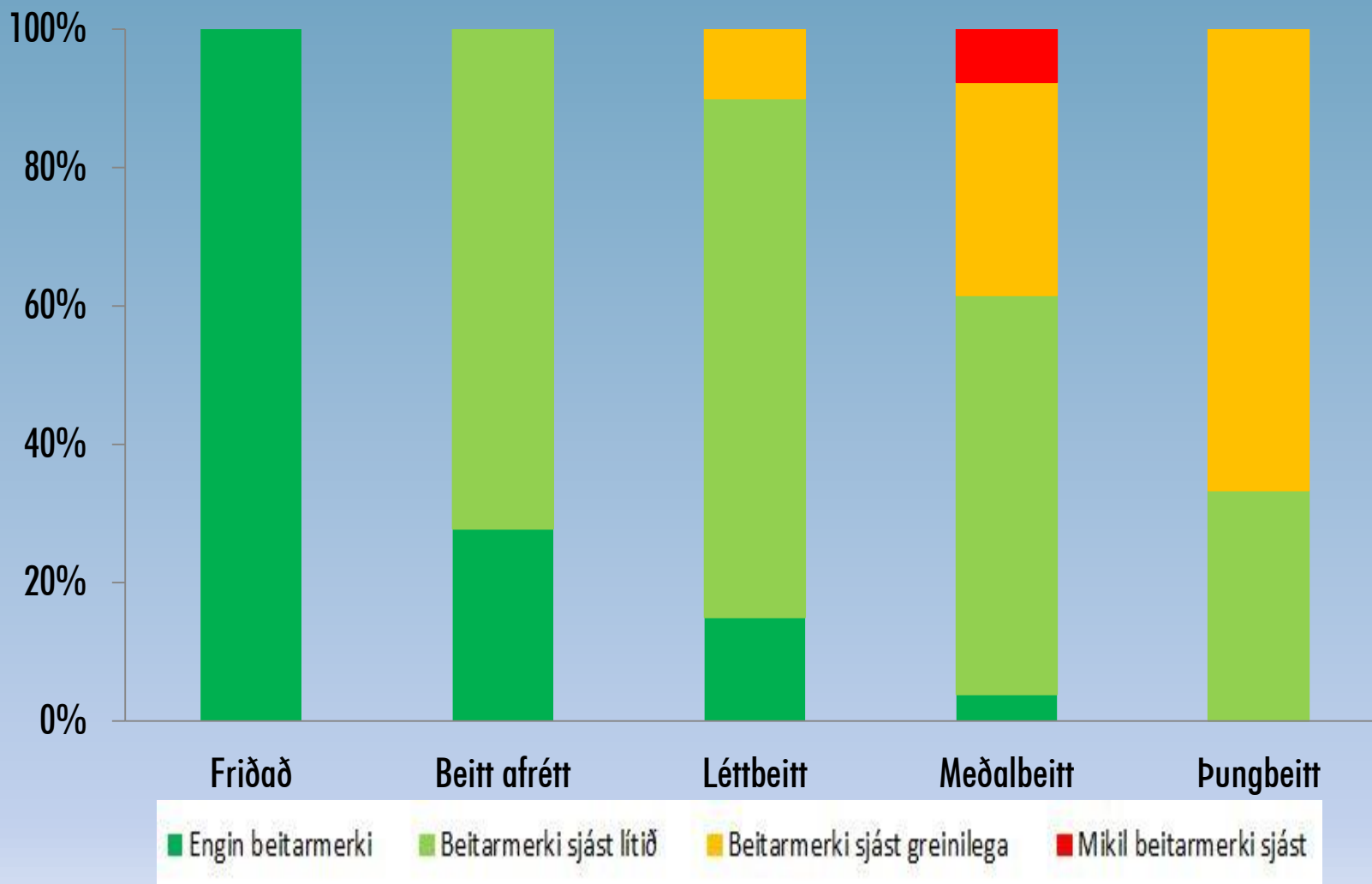
Skógurinn

# *Markmið*

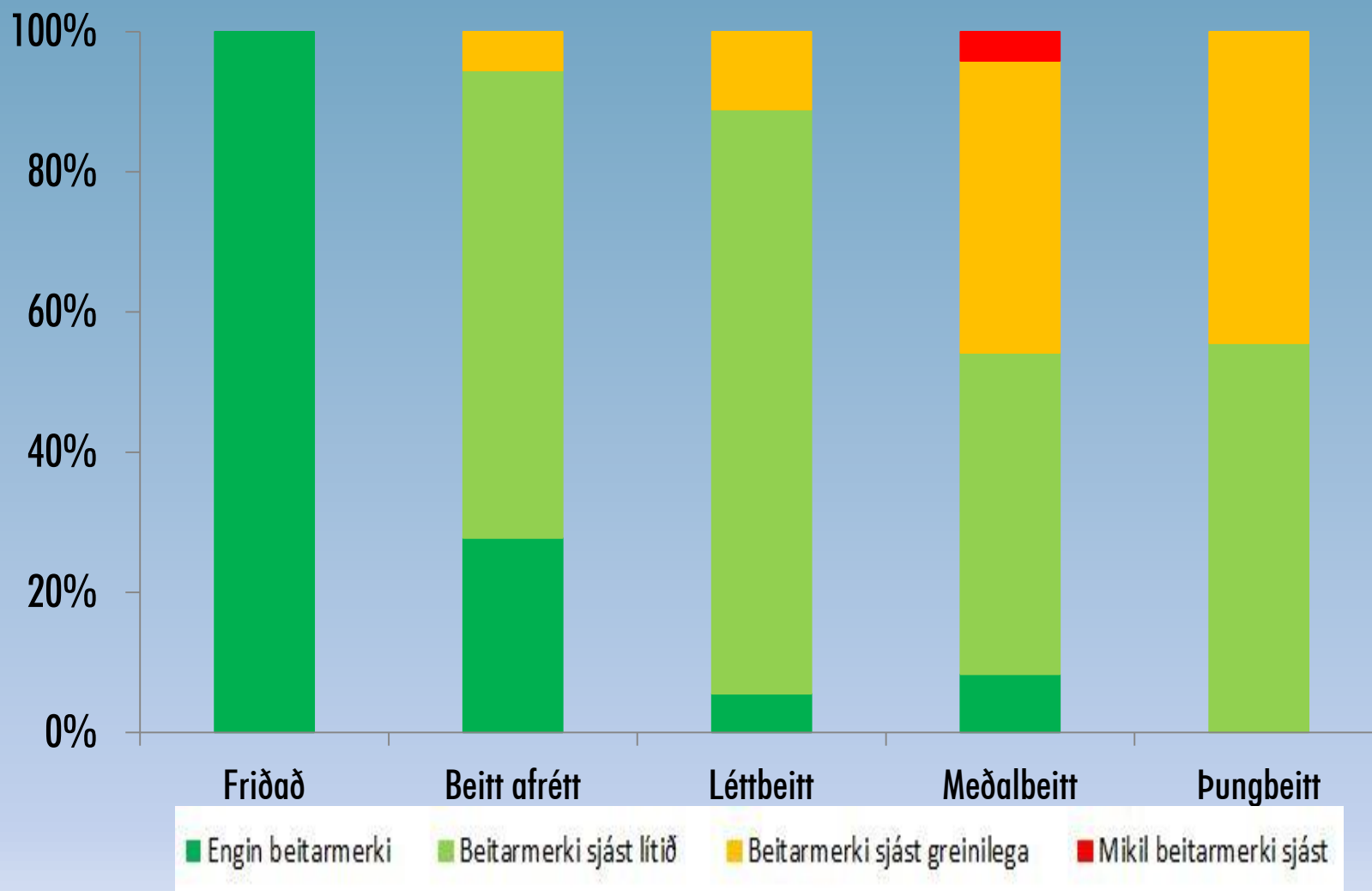
Að rannsaka áhrif mismunandi  
beitarþunga sauðfjár á ungan lerkiskóg



# Mat á beitarkerkjum í botngróðri eftir beitarpunga 2015 - 75 daga beit



# Mat á beitarkerkjum í botngróðri eftir beitarpunga 2016 - 75 daga beit





# Tölfræðilegur munur 2015 og 2016 milli beitarþungameðferða

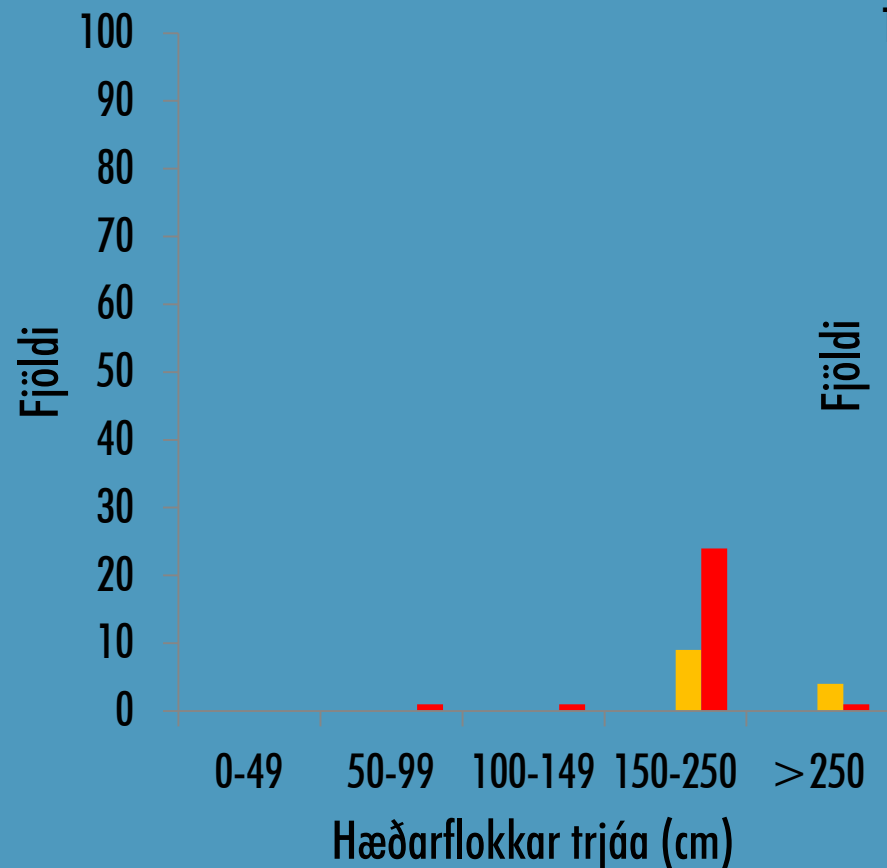
2016

2015

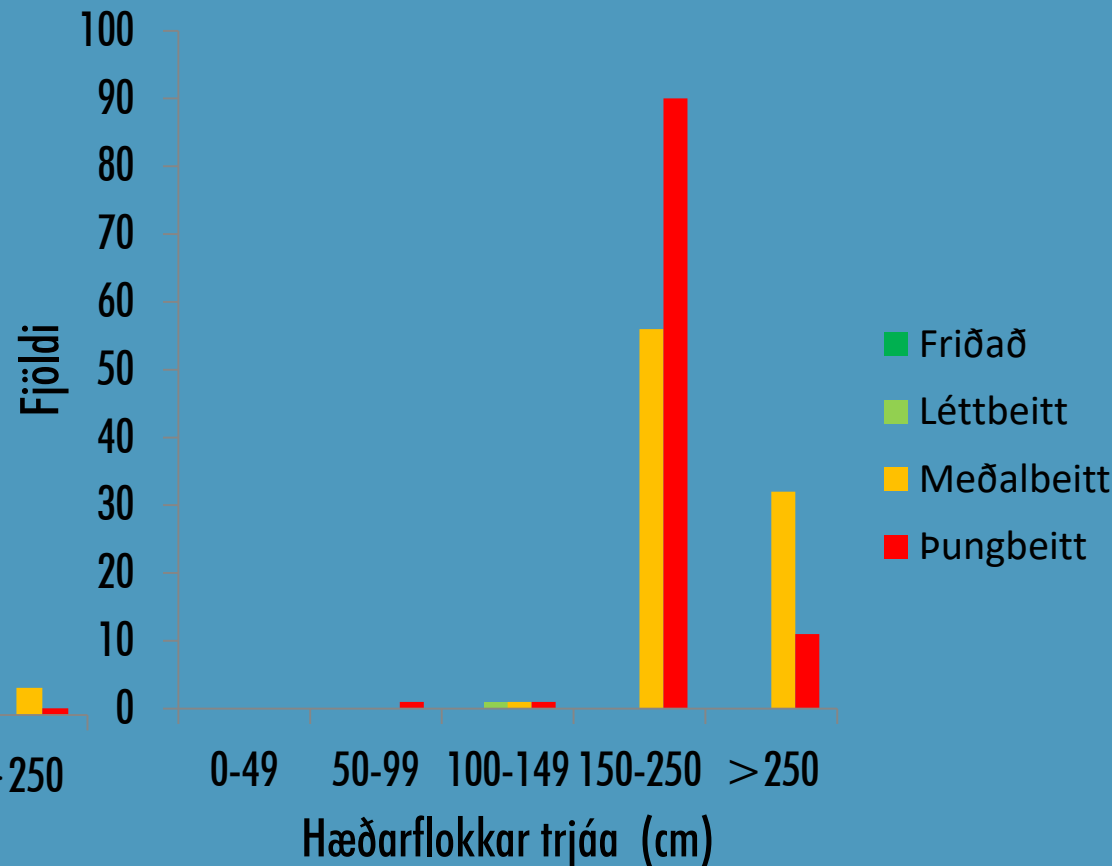
	Friðað	Afréttur	Léttbeitt	Meðalbeitt	Þungbeitt	
Friðað		8,68E-06	2,88E-08	1,81E-08	3,177E-08	Friðað
Afréttur	8,68E-06		0,172	0,00428	0,00079	Afréttur
Léttbeitt	3,45E-07	0,170942		0,029	0,053	Léttbeitt
Meðalbeitt	9,23E-09	0,000748	0,017		0,675	Meðalbeitt
Þungbeitt	1,99E-08	0,000016	0,00024	0,128		Þungbeitt
	Friðað	Afréttur	Léttbeitt	Meðalbeitt	Þungbeitt	

# Fjöldi bitinna greina á lerkitrjám 2016

## 50 daga beit



## 75 daga beit



# Þit á greinum

	Friðað	Léttbeitt	Meðalbeitt	Þungbeitt
Friðað		*	0,0220	0,0038
Léttbeitt			0,0220	0,0035
Meðalbeitt				0,3880
Þungbeitt				

Marktækur munur ( $p < 0,05$ )

Ómarktækur munur ( $p > 0,05$ )



# Hlutfall bitinna trjáa, eftir 75 daga beit

Hæðarflokkar	Friðað		Léttbeit		Meðalbeit		Þungbeit	
	tré %	greinar/tré	tré %	greinar/tré	tré %	greinar/tré	tré %	greinar/tré
0-49	0	0	0	0	0	0	0	0
50-99	0	0	0	0	0	0	4,5	1
100-149	0	0	2,5	1	4,5	1	5,0	1
150-250	0	0	0	0	25,8	2,3	23,1	3,2
>250	0	0	0	0	24,5	2,5	18,8	1,8



# *Áhrif beitarinnar á trén*

- Lifun
  - engin
- Toppsprotta
  - engin
- Vaxtarlag
  - engin
- Meðalgrunnflötur
  - engin
- Hlaupandi meðalrúmmálsvöxt
  - engin















# *Þakkir*

Fagráð í sauðfjárrækt  
Framleiðnisjóður landbúnaðarins  
Skógræktin (Norðurlandsskógar)  
Landeigendur í Garði í Kelduhverfi  
Leiðbeinendur við LBHÍ



„Sérhver grein bitin þýðir ekki skemmt tré,  
Sérhvert tré bitið þýðir ekki skemmdan skóg“

*Takk fyrir*

Reimoser, F., & Gossow, H. (1996). Impact of ungulates on forest vegetation and its dependence on the silvicultural system. *Forest Ecology and Management*, 88(1–2), 107-119.

# Fjöldi bitinna greina á lerkitrjám 2016

