

Skógey við Hornafjörð

Ráðstefna um vernd og endurheimt votlendis

12. maí 2010

Elín Fjóla Þórarinsdóttir

Sveinn Runólfsson

Ása Lovísa Aradóttir

Kristín Svavarsdóttir



Dönsku
herforingja-
ráðskortin
voru
gagnmerk
heimild um
stærð
gróður-
lenda
á þessu
svæði
1905



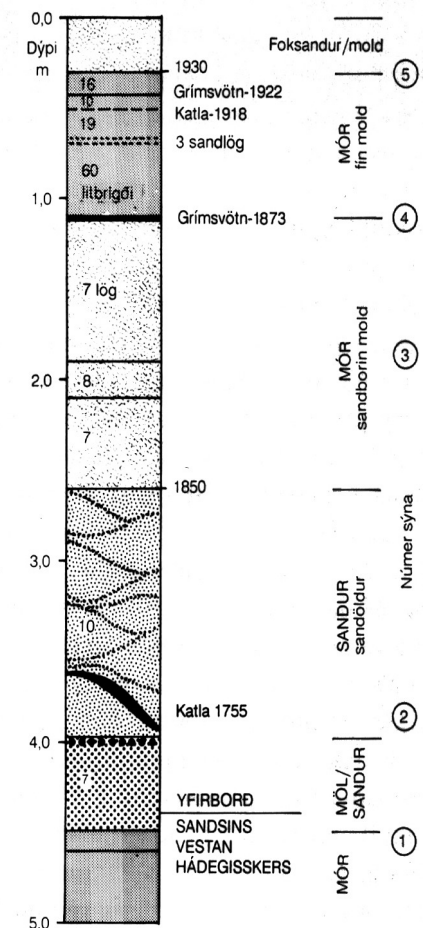
Hádegissker á Skógeyjarsvæðinu geymir söguna

Guðmundur Ómar Friðleifsson



HÁDEGISSKER - HORNAFIRÐI

JARÐVEGSSNIÐ



Horft til suðurs yfir Skógeyjarsvæðið

Gömul mynd



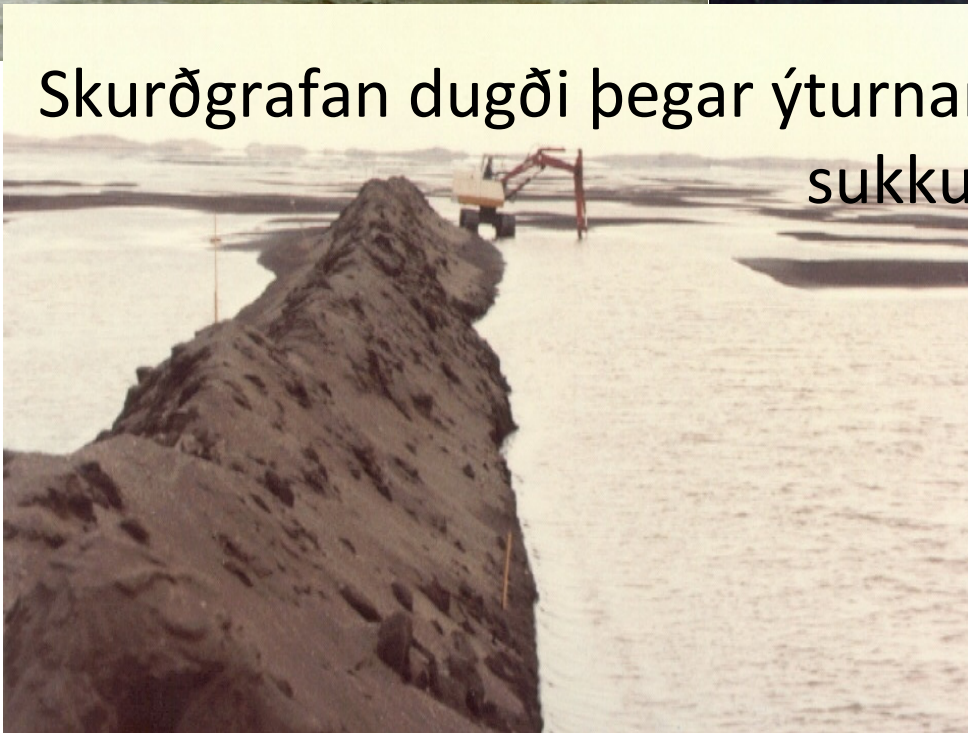
Landgræðsluáætlun 1982-1986



Það skiptust á skin
... og skúrir



Skurðgrafan dugði þegar ýturnar
sukku



Fljótin varð að hemja



Sandfok á Skógeyjarsvæðinu um 1980

Nokkur “sker” standa eftir



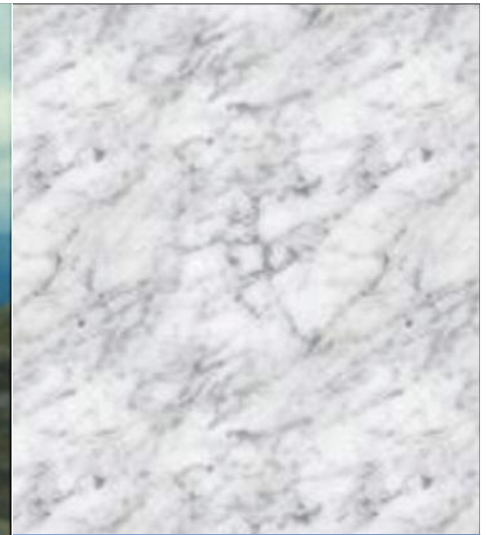
Sáningar í stórum spildum

- Barist við ágang frá sandi og vatni



Jafnt og þétt þrengt að svæðum sem
stundum voru undir vatni





Sama svæðið um haustið



Yfirlitsmynd yfir svæðið sama ár



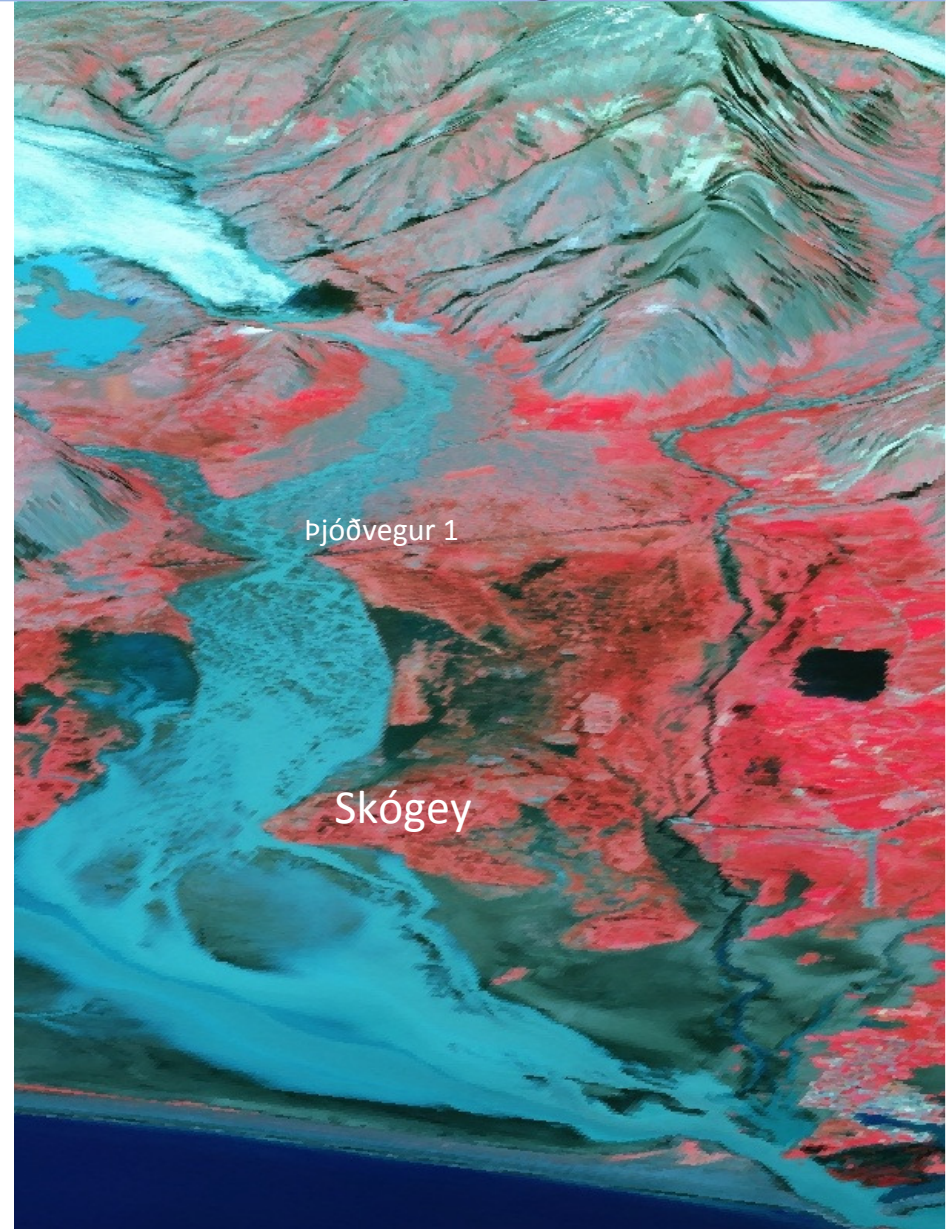
Hornafjörður

gömul mynd



SPOT gervitunglamynd

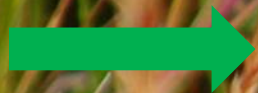
raultt sýnir gróður



Tegundasamsetning landgræðslusvæða

- Tegundasamsetning í 170 reitum á 17 landgræðslusvæðum víðs vegar um landið var könnuð með hjálp hnitunargreiningar (DCA)
- Mismunandi aðferðir og misgamlar aðgerðir
- Fjögur svæði m/grassáningum og áburðargjöf

Skógeyjarsvæðið (n=14) var ólíkt öllum öðrum svæðum í tegundasamsetningu háplantna





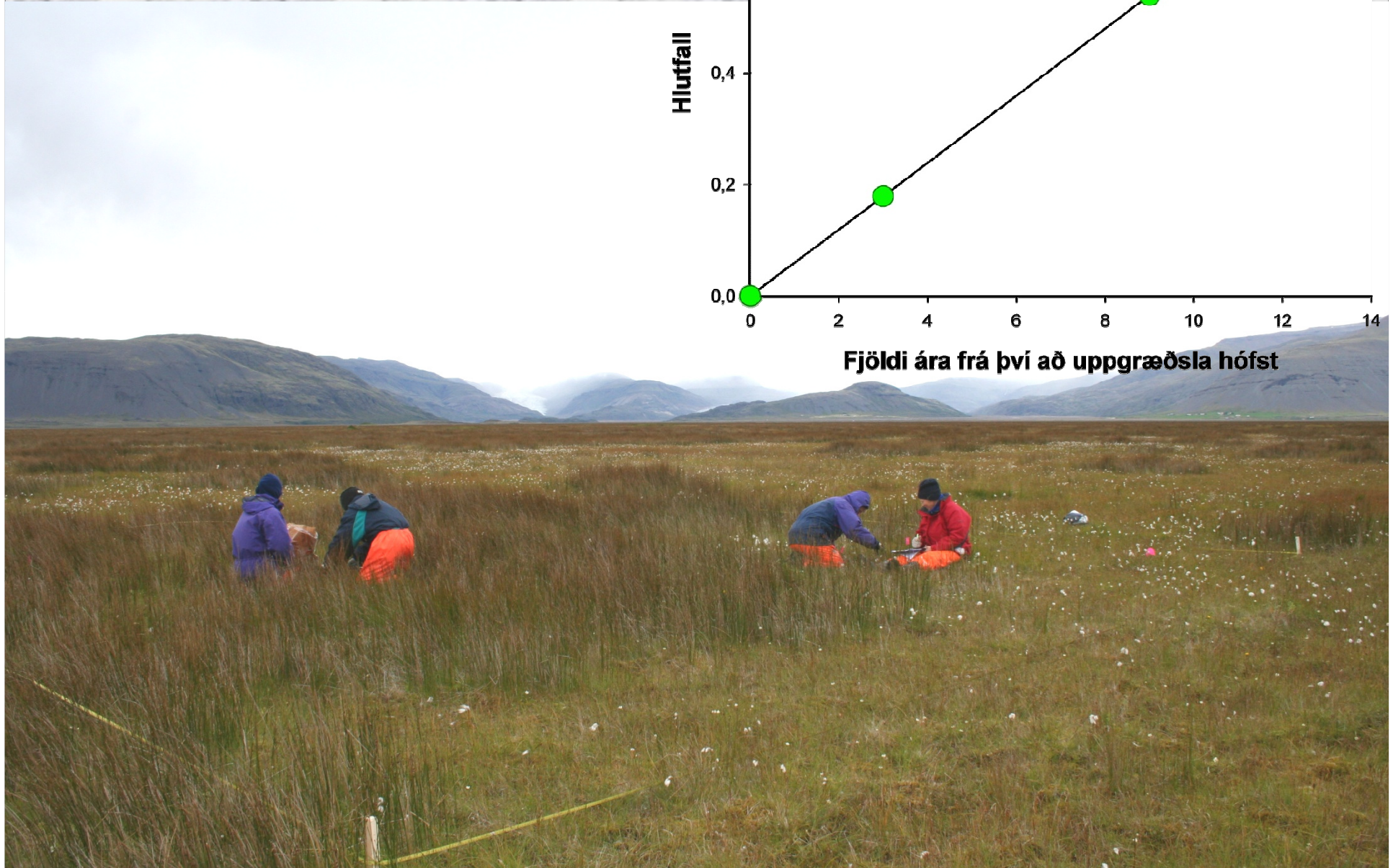
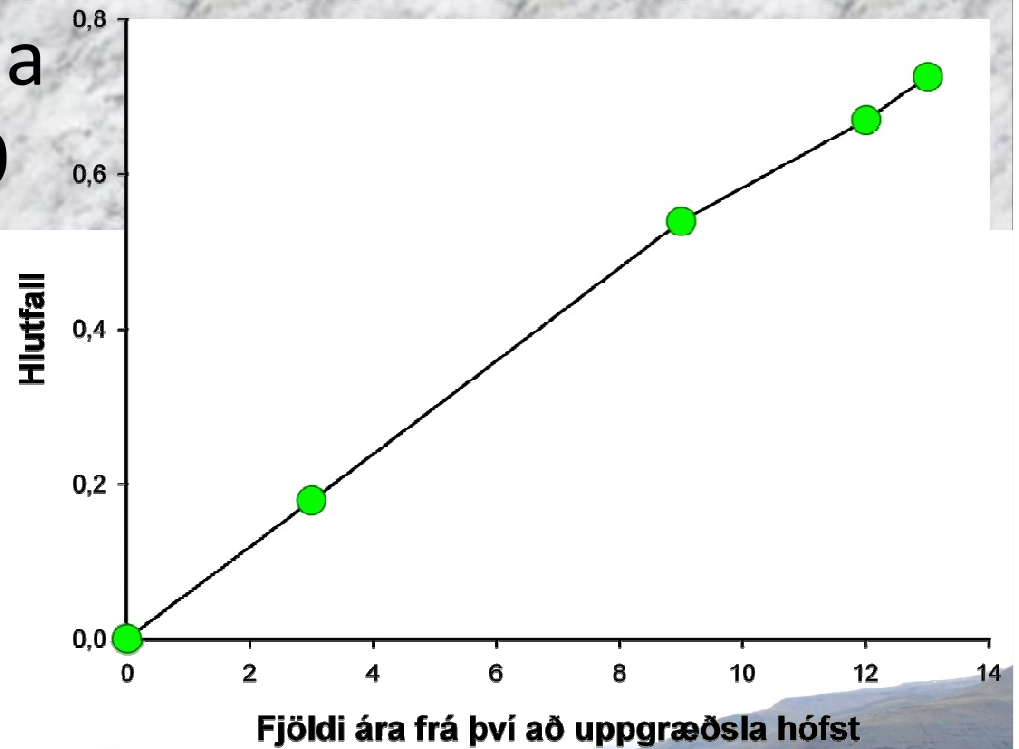
Skógey

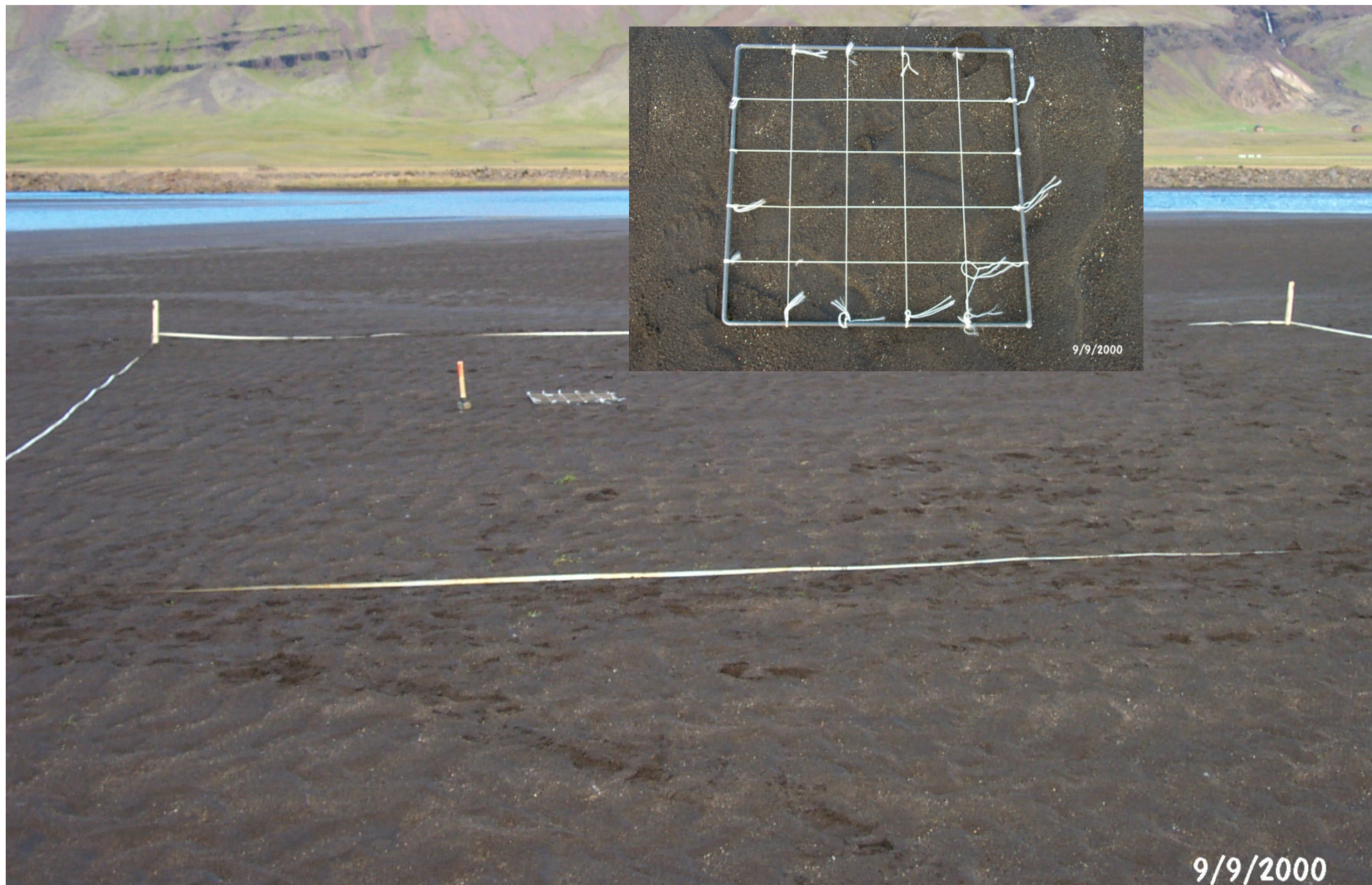
- Há grunnvatnsstaða
- Sáðtegundir að miklu leyti horfnar 13 árum eftir fyrstu aðgerðir
- Margar votlendistegundir sem ekki fundust á öðrum landgræðslusvæðum

Votlendistegundir í Skógey

Nafn	Latneskt nafn
Stinnastör	<i>Carex bigelowii</i>
Hárleggjastör	<i>Carex capillaris</i>
Vetrarkvíðastör	<i>Carex chordorrhiza</i>
Bjúgstör	<i>Carex maritima</i>
Mýrastör	<i>Carex nigra</i>
Hrafnastör	<i>Carex saxatilis</i>
Skúfur	<i>Eleocharis</i> spp.
Klófífa	<i>Eriophorum angustifolium</i>
Hrafnafífa	<i>Eriophorum scheuchzeri</i>
Mýrasef	<i>Juncus alpinus</i>
Blómsef	<i>Juncus triglumis</i>
Hrossanál	<i>Juncus arcticus</i> spp. <i>intermedius</i>
Mýrasóley	<i>Parnassia palustris</i>
Mýrasauðlaukur	<i>Triglochin palustris</i>

Hlutfall votlendistegunda af þekju háplantna 1999





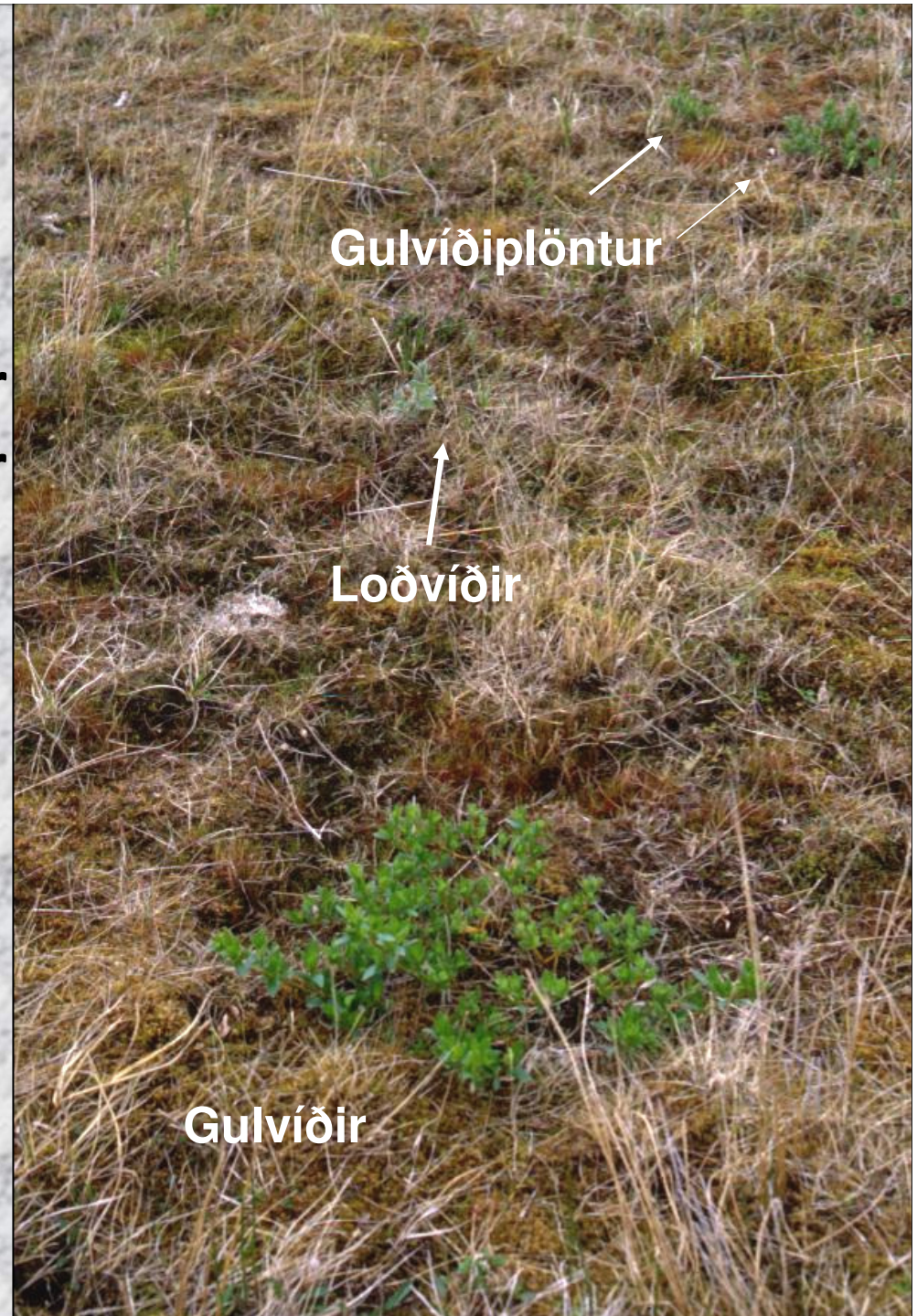
Viðmiðunarreitir – sambærilegt við aðstæður þegar aðgerðir hófust

Í Skógey er mikið landnám innlendra tegunda en sáðtegundir eru víða nær horfnar.

Auk votlendisgróðurs má þar m.a finna víði, birki og ýmsar blómplöntur



Hófsóley

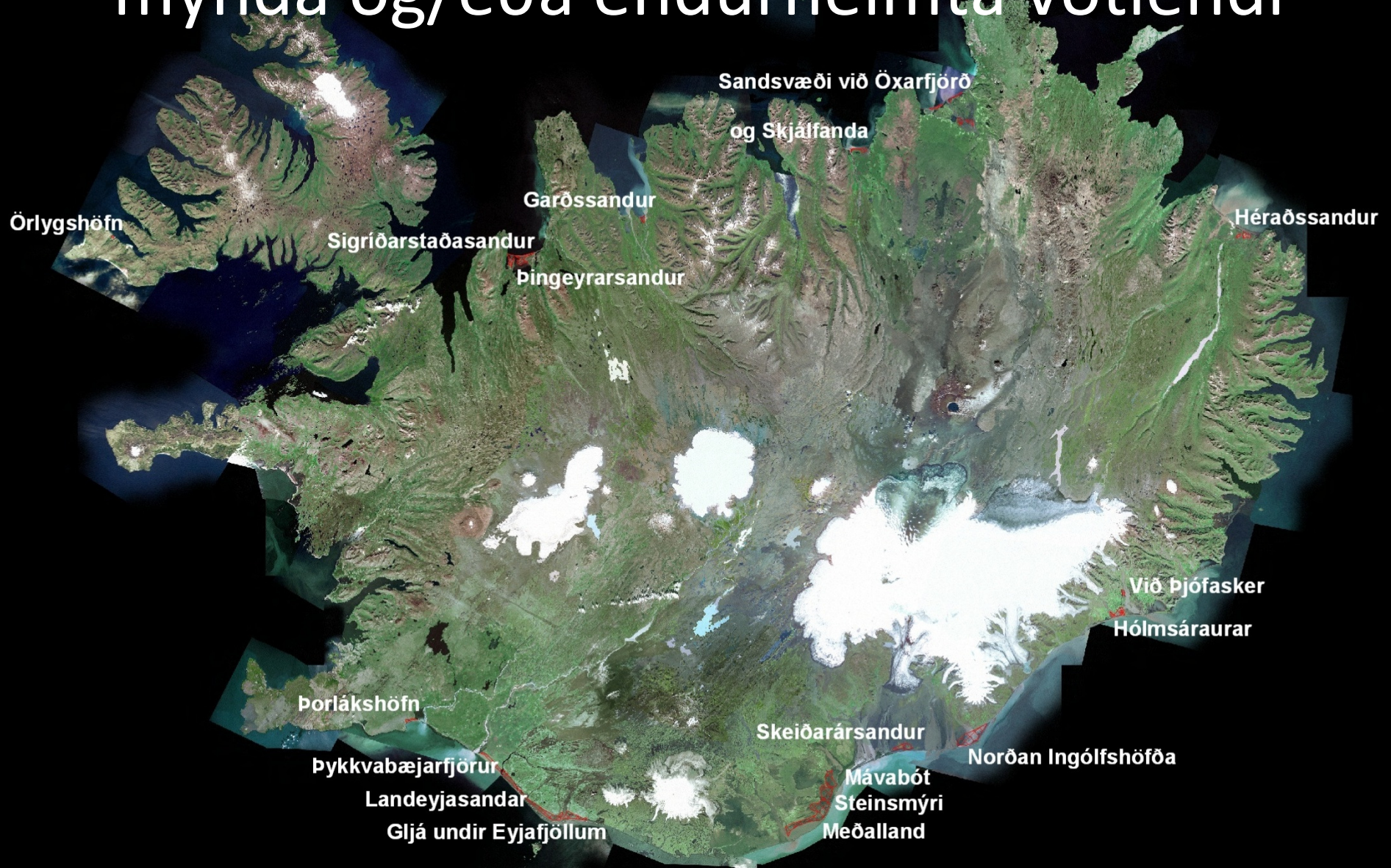


Gulvíðiplöntur

Loðvíðir

Gulvíðir

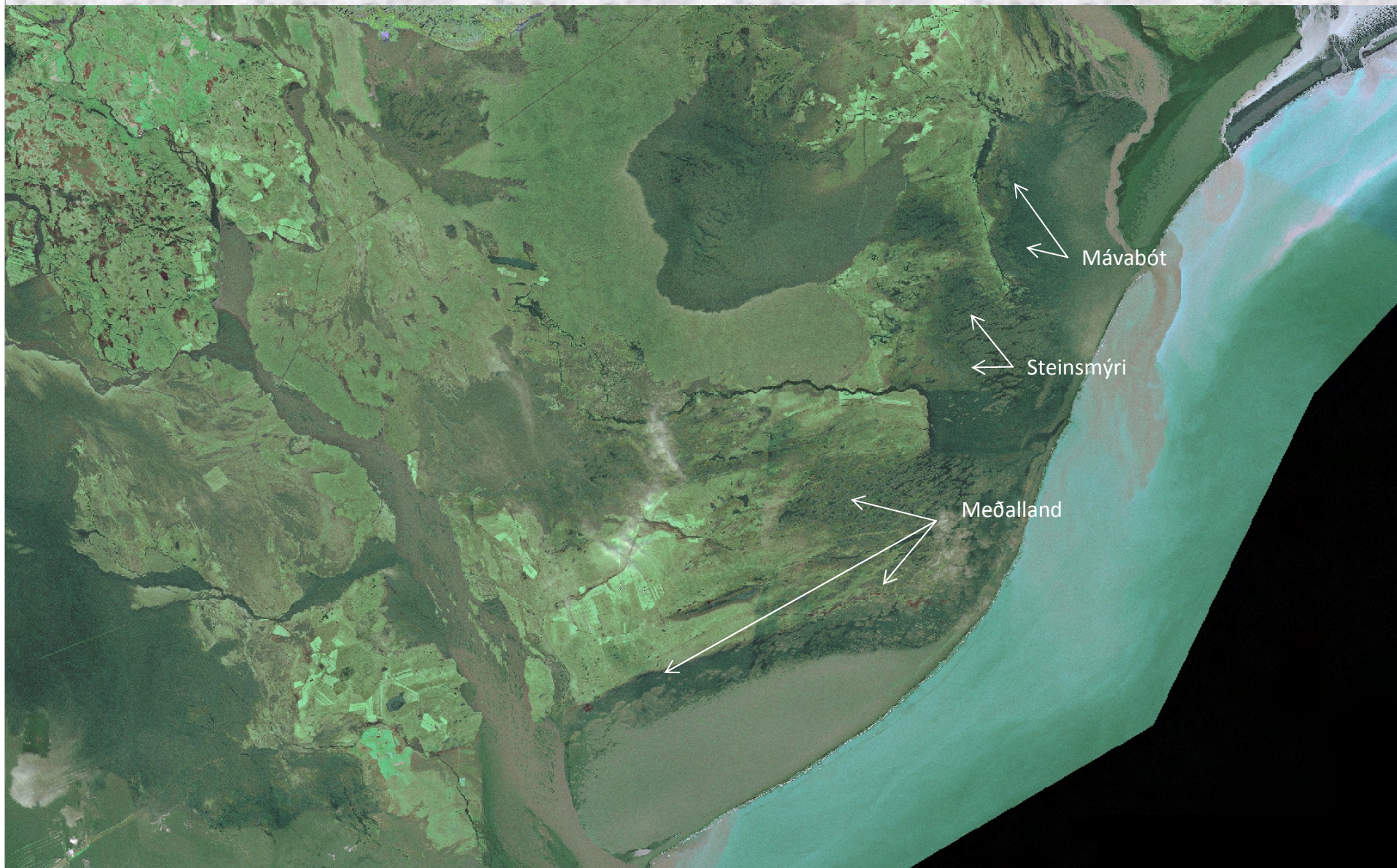
Sandsvæði þar sem mögulega mætti mynda og/eða endurheimta votlendi



Gljain og Landeyjasandar í Rangárvallasýslu



Sandsvæði í Meðallandi



Hólmsáraurar í Austur Skaftafellssýslu



Hólmsáraurar

Skógey sumarið 2001

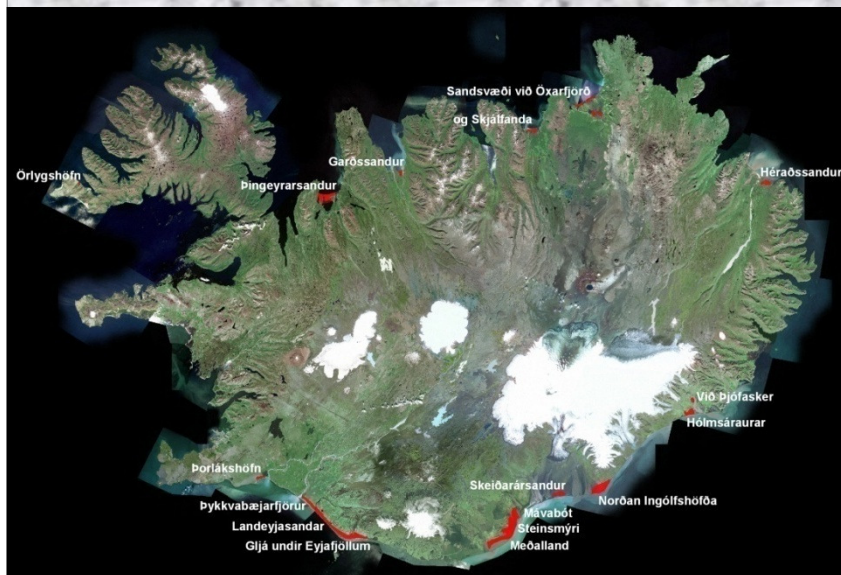
Hver trúir því að þetta hafi verið auðnin ein fyrir nokkrum árum?

Takk fyrir

Skógey 1983



Stærð þeirra
sandsvæða þar
sem mögulega
mætti mynda
og/eða endur-
heimta votlendi



Svæði	Flatarmál í ha
Þjófasker í Hornafirði	~ 200
Hólmsáraurar	~ 1.000
Norðan Ingólfshöfða	~ 4.250
Skeiðarársandur	~ 1.200
Mávabót V-Skaft	~ 1.800
Steinsmýri V-Skaft.	~ 2.150
Meðalland	~ 6.150
Gíjá undir Eyjafjöllum	~ 1.450
Landeyjasandar	~ 3.800
Þykkvabæjarsandur	~ 900
Þorlákshöfn	~ 250
Örlygshöfn	~ 50
Sigríðarstaðasandur	~ 750
Þingeyrarsandur	~ 1.250
Garðssandur	~ 250
Sandur í Aðaldal	~ 400
Sandsvæði við Öxarfjörð	~ 1.150
Héraðssandur	~ 650
	27.650

Fjölbreyttur gróður

- Innlandur gróður og ríkt fuglalíf fylgdi í kjölfar aðgerða

