



Bryndís Marteinsdóttir, Landgræðsla ríkisins

Landsýn

23. febrúar 2018

# GRÓLIND - GRUNNUR TIL AÐ BYGGJA Á



**Fjármagnað til 10 ára (búvörusamningar)  
Lr hefur yfirumsjón með verkefninu  
2017-2019 þróun verkefnisins  
2019 vöktun hefst**



### **Faghópur verkefnisins**

Oddný Steina Valsdóttir (formaður), formaður Landssamtaka sauðfjáraþenda.  
Borgar Páll Bragason, fagstjóri í nytjaplöntum RML  
Jóhannes Sveinbjörnsson, dósent Lbhí,  
Ingibjörg Svala Jónsdóttir, prófessor HÍ,  
Borgþór Magnússon, plöntuvistfræðingur hjá Náttúrufræðistofnun Íslands.

A photograph of a landscape with a rocky, moss-covered hillside in the foreground. Two sheep are visible: one is lying down on the left, and another is standing on the right. Above the standing sheep is a thought bubble containing text. The background shows rolling green hills and a winding road under an overcast sky.

Er landnýting  
sjálfbær?


Hvert er ástand  
auðlindanna?

## Markmið

1. Að skila með reglubundnum hætti heildarmati á ástandi gróður- og jarðvegsauðlinda landsins
2. Þróa sjálfbærni vísa fyrir nýtingu auðlindanna

GróLind = aukið virði???



A landscape photograph showing a mossy hill with two sheep. One sheep is lying down, and the other is standing. A thought bubble is positioned above the standing sheep, containing the text 'Hvert er ástand auðlindanna?'. The background features rolling green hills and a winding road.

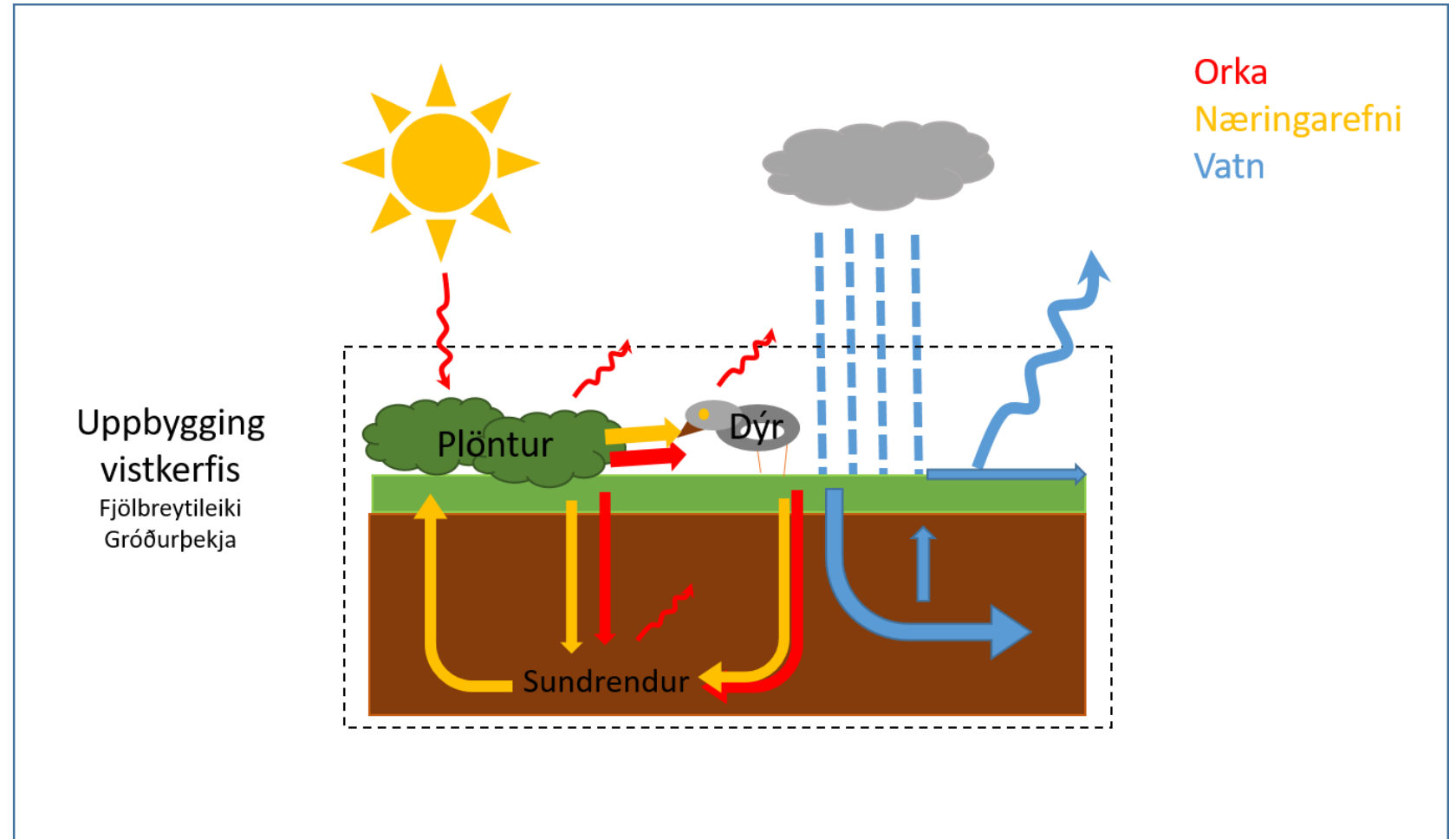
Hvert er ástand  
auðlindanna?

Markmið 1

Að skila með reglubundnum hætti heildarmati á ástandi gróður- og jarðvegsauðlinda landsins

# Metið útfrá virkni og uppbyggingu vistkerfa

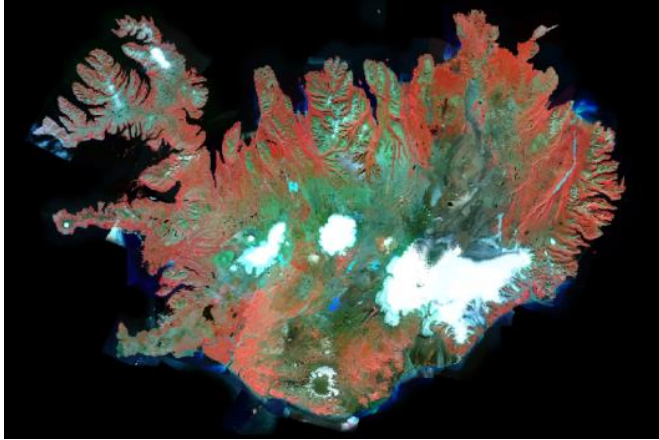
- Beit húsdýra →
- Önnur landnýting →
- Veðurfar →
- Náttúrulegt afrán →
- Ágengar tegundir →
- Náttúruhamfarir →
- Arfleifð →
- Mengun →



Virgni vistkerfa endurspeglar ástand auðlindanna

Allt landið

Gervitunglamyndir



Hvernig ætlum við að meta virkni og uppbyggingu vistkerfa?

Net rannsóknarsvæða

Drónar



Nakvæmar  
mælingar



Landnotendur

Einfaldar  
mælingar

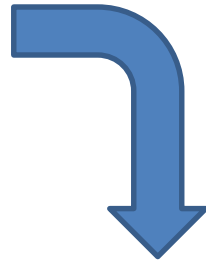


Allt landið

Gervitunglamyndir



Tengsli á milli mismunandi kvarða



Net rannsóknarsvæða



Landnotendur





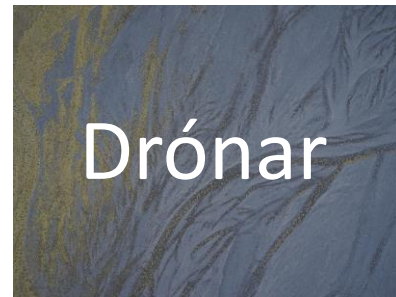
# Allt landið

Gervitunglamyndir



Mælingar úr öðrum verkefnum

Net rannsóknarsvæða



Landnotendur



# Ástand vistkerfa

Breytingar á ástandi

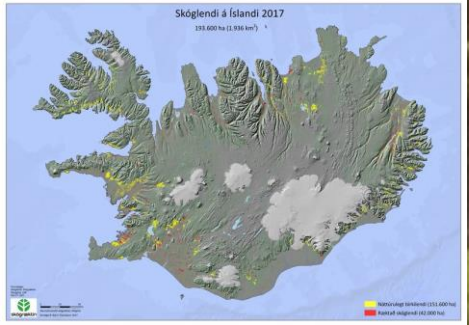
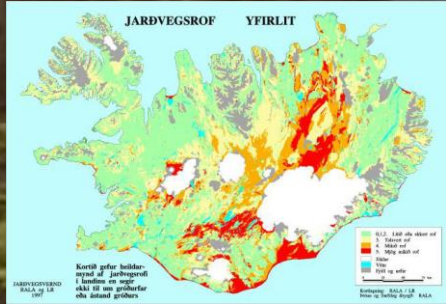
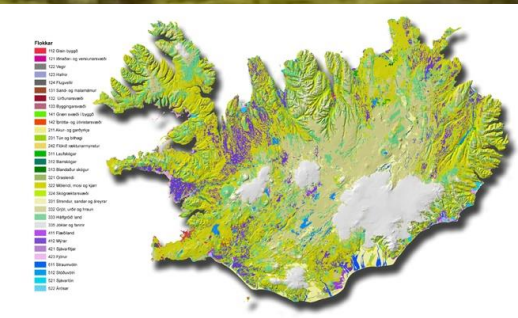
	Hnignað	Raskað	Heilt
Framför	Yellow	Green	
Stöðugt	Red	Yellow	Sjálfbært
Afturför	Red	Red	




*Lokatakmarkið er að öll landnýting verði sjálfbær*



Hvert er ástand auðlindanna?



Tilgátuástand tilbúið í lok árs 2018

A landscape photograph showing two sheep on a mossy, rocky hill. One sheep is lying down, and the other is standing. A thought bubble is positioned above the standing sheep, containing the text 'Er landnýting sjálfbær?'. The background features rolling green hills and a winding road under an overcast sky.

Er landnýting  
sjálfbær?

Markmið 2

Þróa sjálfbærnivísa fyrir nýtingu gróður- og jarðvegsauðlindanna

Hvernig þróum við þessa vísa?



Tilraunir  
Gagnaöflun  
Vöktunarverkefnið



# Landnotendur




Bændur  
Fjallskilanefndir  
Sveitarstjórnir



HÁSKÓLI ÍSLANDS





Verkefnið er í þróun og við viljum þitt álit og þínar hugmyndir

[grolind.land.is](http://grolind.land.is)  
[bryndis@land.is](mailto:bryndis@land.is)  
S: 6649121