



Bryndís Marteinsdóttir, Landgræðslan

Fagráðstefna Skógræktar 2019

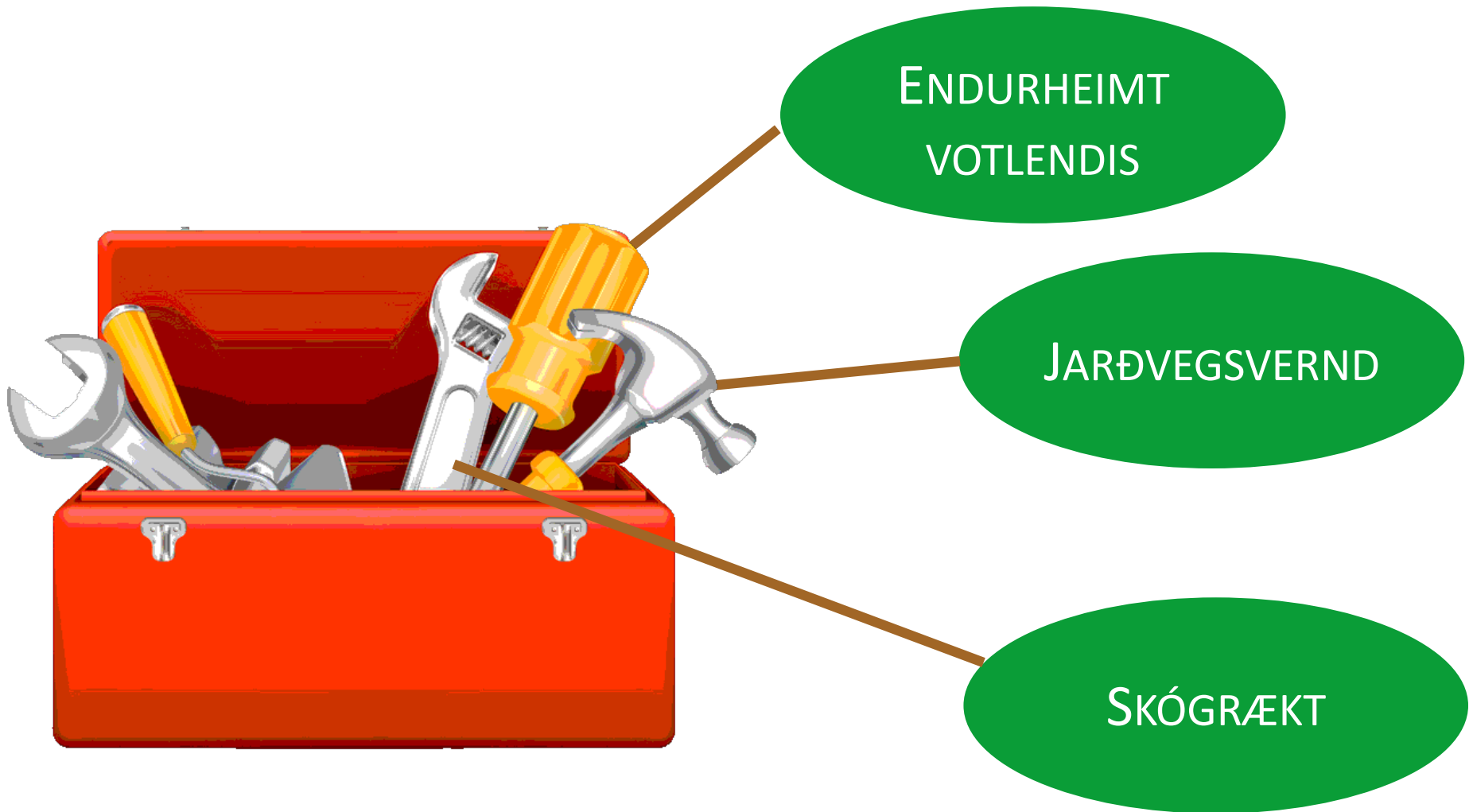
3-4. apríl 2019

# GRÓLIND

## SKREF Í ÁTT AÐ SJÁLFBÆRRI LANDNÝTINGU



# AÐGERÐIR Í LOFTSLAGSMÁLUM



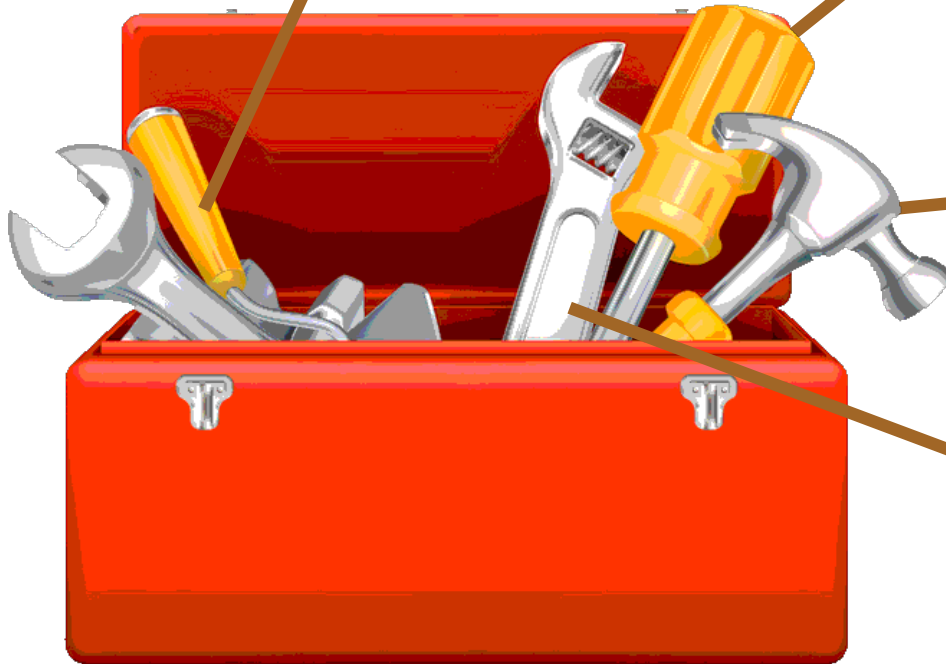
# AÐGERÐIR Í LOFTSLAGSMÁLUM

SJÁLFBÆR  
LANDNÝTING

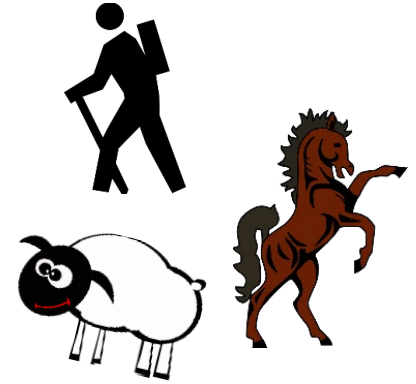
ENDURHEIMT  
VOTLENDIS

JARÐVEGSVERND

SKÓGRÆKT



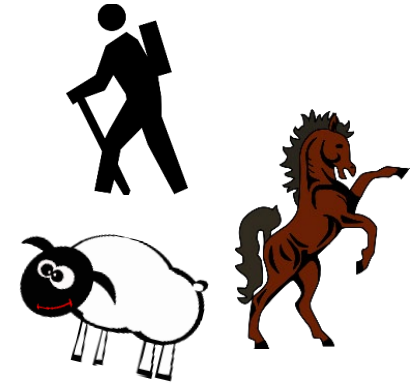
# ÓSJÁLFBÆR LANDNÝTING



## HNIGNUN VISTKERFIS



# ÓSJÁLFBÆR LANDNÝTING



## HNIGNUN VISTKERFIS

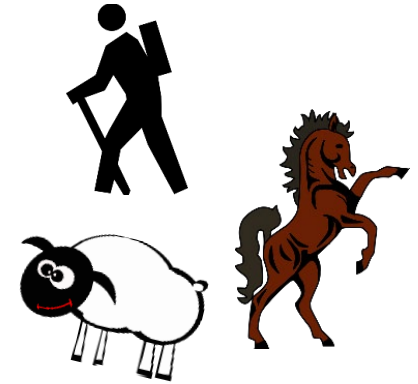


MIKIL  
BINDING

MIKIL  
LOSUN

ENGIN  
VIRKNI

# ÓSJÁLFBÆR LANDNÝTING



## HNIGNUN VISTKERFIS



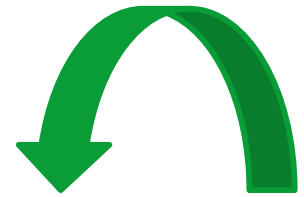
MIKIL  
BINDING

MIKIL  
LOSUN

ENGIN  
VIRKNI

MEÐ ÞVÍ AÐ KOMA Í VEG FYRIR HNIGNUN VISTKERFA ERUM VIÐ AÐ AUKA  
BINDINGU OG DRAGA ÚR LOSUN

# SJÁLFBÆR LANDNÝTING

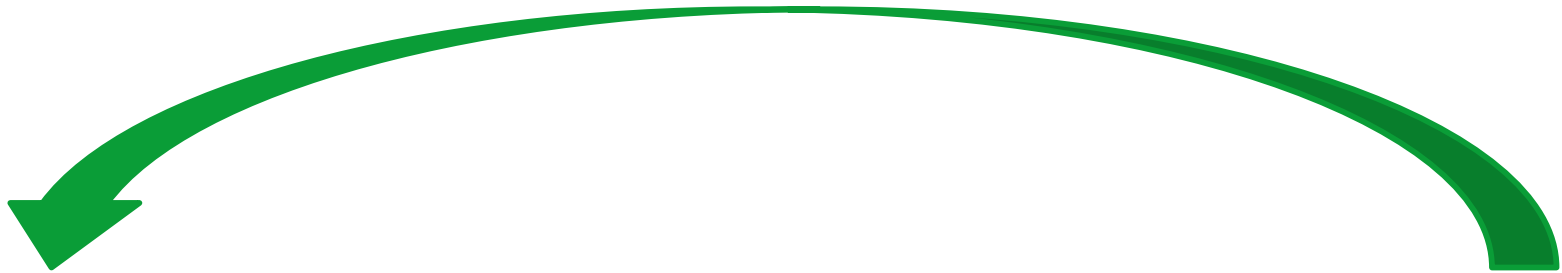


DREGUR ÚR LOSUN  
MEIRI BINDING

UPPBYGGING VISTKERFIS

# SJÁLFBÆR LANDNÝTING

+ LANDGRÆÐSLUAÐGERÐIR



UPPBYGGING VISTKERFIS

AUKIN BINDING



# SJÁLFBÆR LANDNÝTING + LANDGRÆÐSLUAÐGERÐIR



UPPBYGGING VISTKERFIS

AUKIN BINDING

# SIÁLFBÆR LANDNÝTING

+/- LANDGRÆÐSLUAÐGERÐIR



„BYRJUM Á ÞVÍ SEM  
ER AUÐVELT AÐ GERA“



UPPBYGGING VISTKERFIS

AUKIN BINDING  
MINNI LOSUN

# MIKLIR MÖGULEIKAR\*

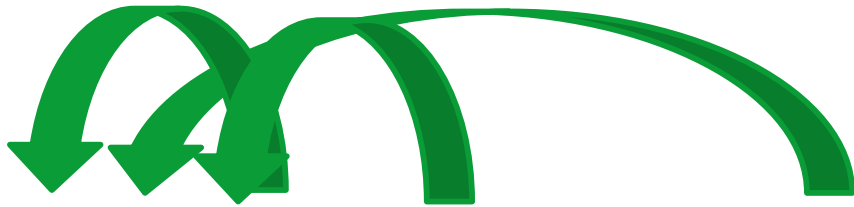
400-600 h.y.s      16.900 km<sup>2</sup>  
(1.690.000 ha)

0-400 h.y.s      10.900 km<sup>2</sup>  
(1.090.000 ha)



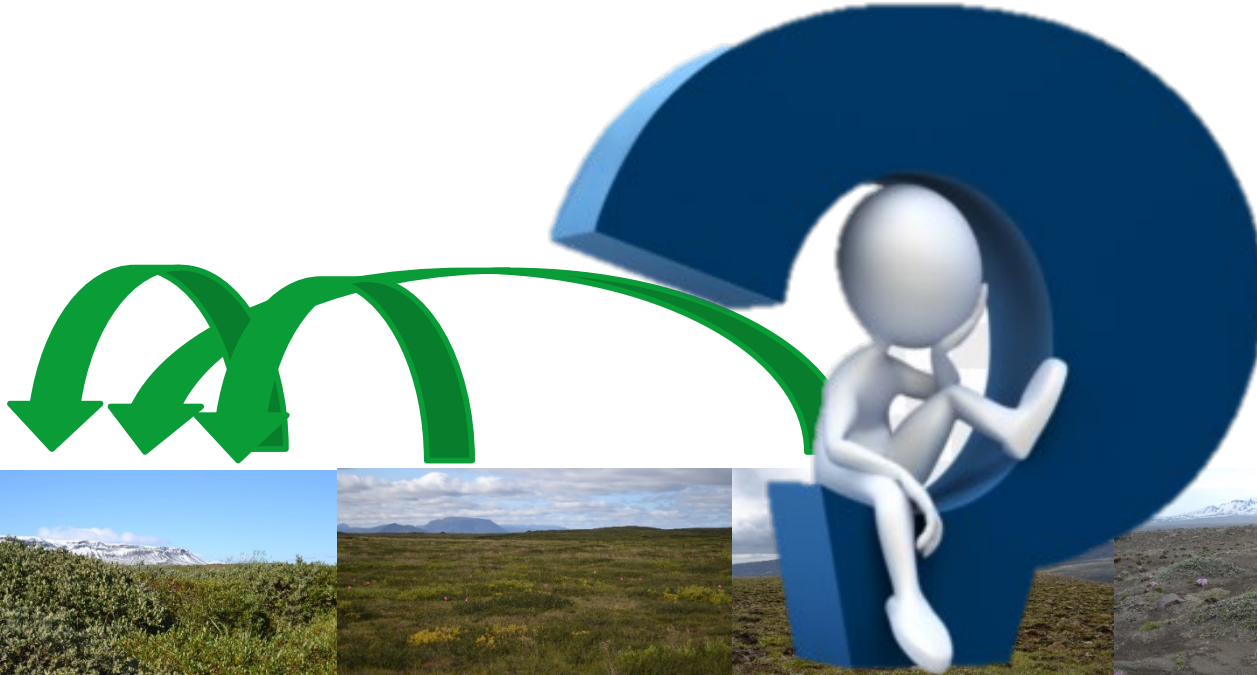
\*Gróflega áætlaðar tölur byggðar á rofkorti og vistgerðaflokkun, notist á eigin ábyrgð.

# MIKILVÆGT AÐ TRYGGJA AÐ LANDNÝTING SÉ SJÁLFBÆR!




UPPBYGGING VISTKERFIS

# MIKILVÆGT AÐ TRYGGJA AÐ LANDNÝTING SÉ



PBYGGING VISTKERFIS

A photograph of three sheep in a field. The sheep are white with thick wool and curved horns. They are standing in a field of tall grass and bushes. A body of water is visible in the background. Three thought bubbles are positioned above the sheep, each containing a question in Icelandic. The thought bubbles are white with black text and are connected to the sheep by small white circles.

Hvert er ástand  
gróðurs og jarðvegs?

Hvernig er ástandið  
að breytast?

Hver er  
nýtingin?

Hvert er ástand  
gróðurs og jarðvegs?


Hvernig er ástandið  
að breytast?

Hver er  
nýtingin?

GRÓLIND



**Fjármagnað til 10 ára í gegnum búvörusamningana**

A photograph of three white sheep with curved horns standing in a field of tall grass and bushes. A body of water is visible in the background. The sheep are looking towards the camera. Two thought bubbles are superimposed on the image. The first bubble is above the sheep on the left, and the second is above the sheep in the center. The text in the bubbles is in Icelandic.

Hvert er ástand  
gróðurs og jarðvegs?

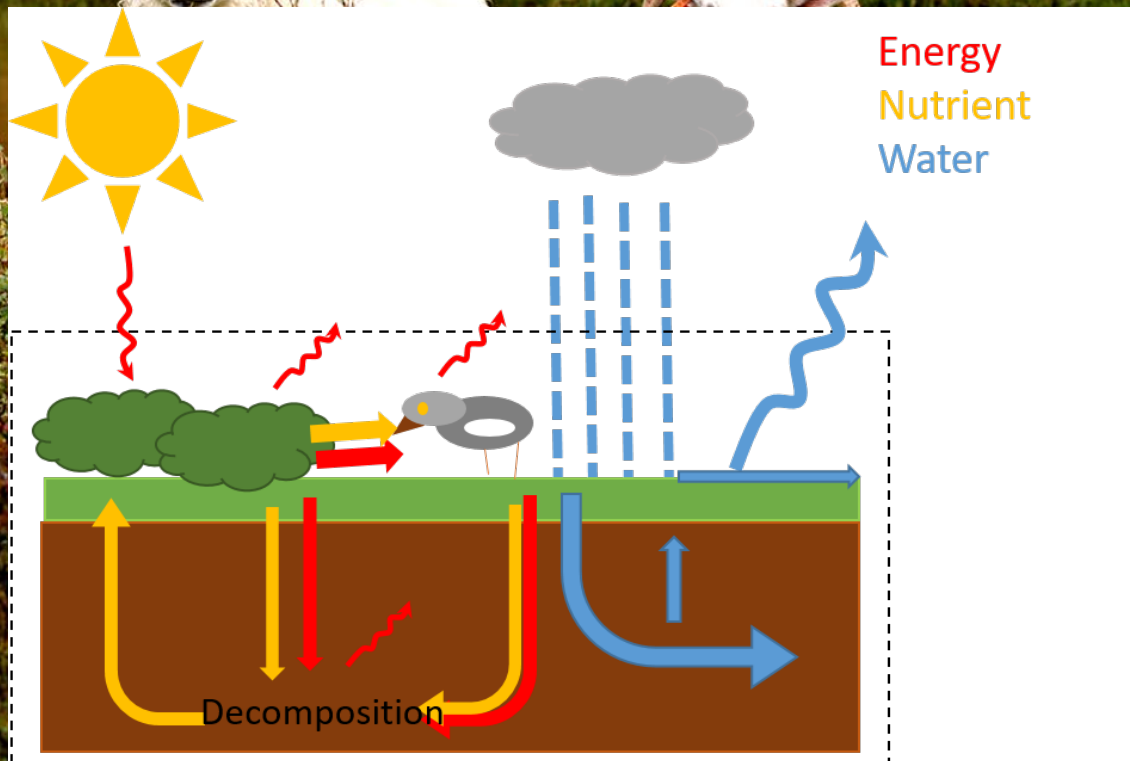
Hvernig er ástandið  
að breytast?



Hvert er ástand gróðurs og jarðvegs?

Hvernig er ástandið að breytast?

Vakta virkni vistkerfa



UPPHAF 2019



VÖKTUNARREITIR GRÓLINDAR



**FJÄLL  
RÄVEN**

**SAMSTARF VIÐ AÐRA SEM VAKTA**



**FJÄLL  
RÄVEN**

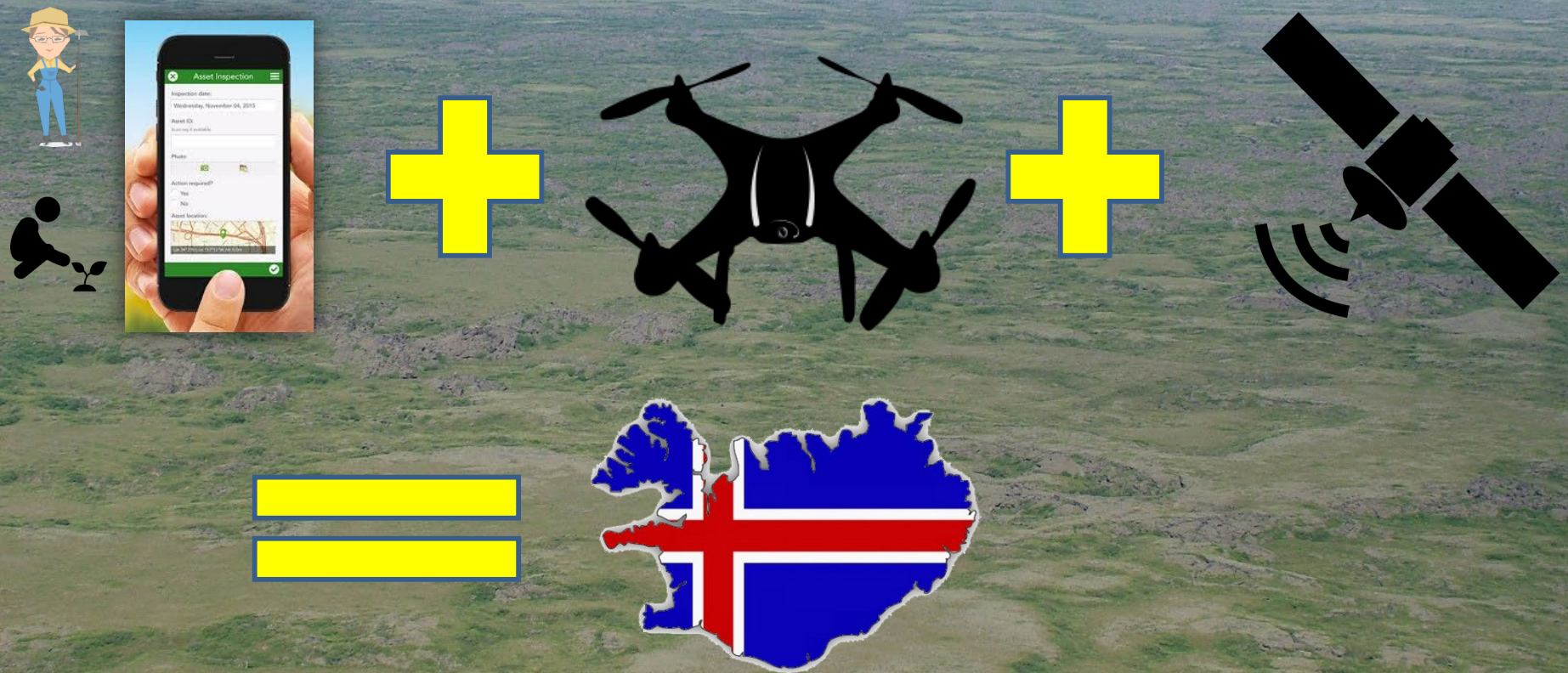
VÖKTUN LANDNOTENDA OG ANNARRA

# 2021



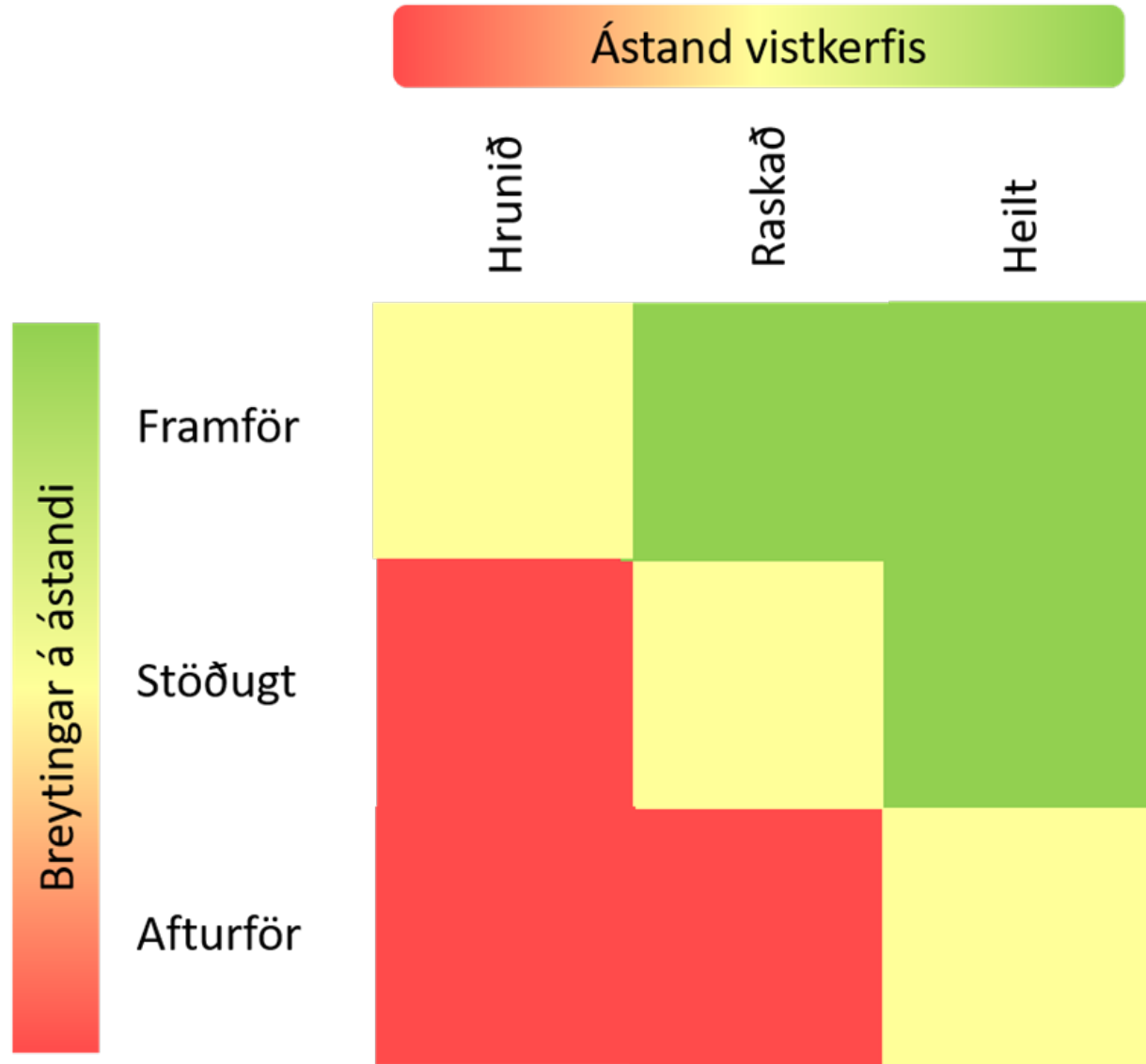
# VÖKTUN LANDNOTENDA OG ANNARRA

# SAMSTARF ER LYKILLINN

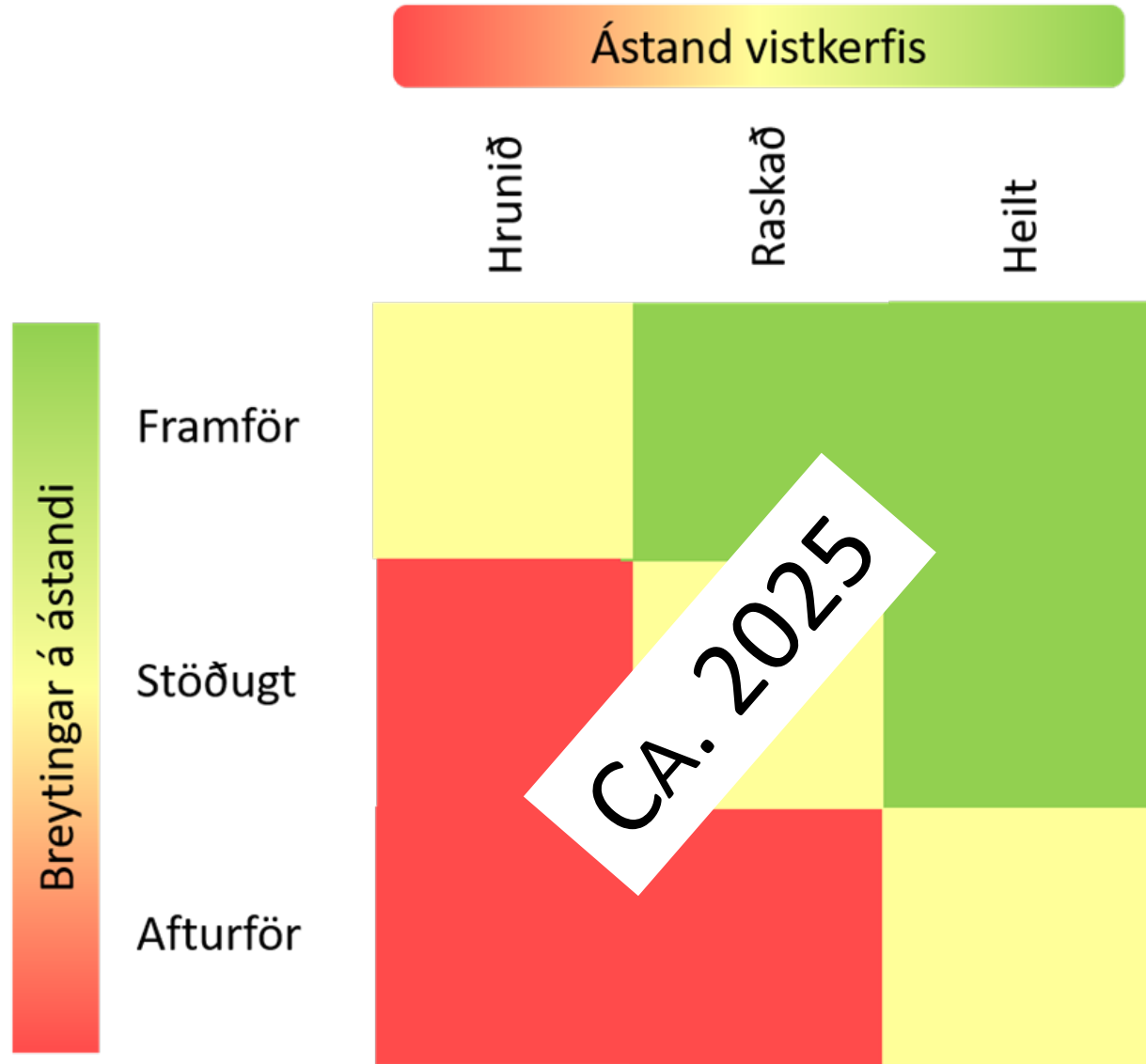


VÖKTUN Á MISMUNANDI KVÖRÐUM

# ÁSTANDSMAT GRÓLINDAR

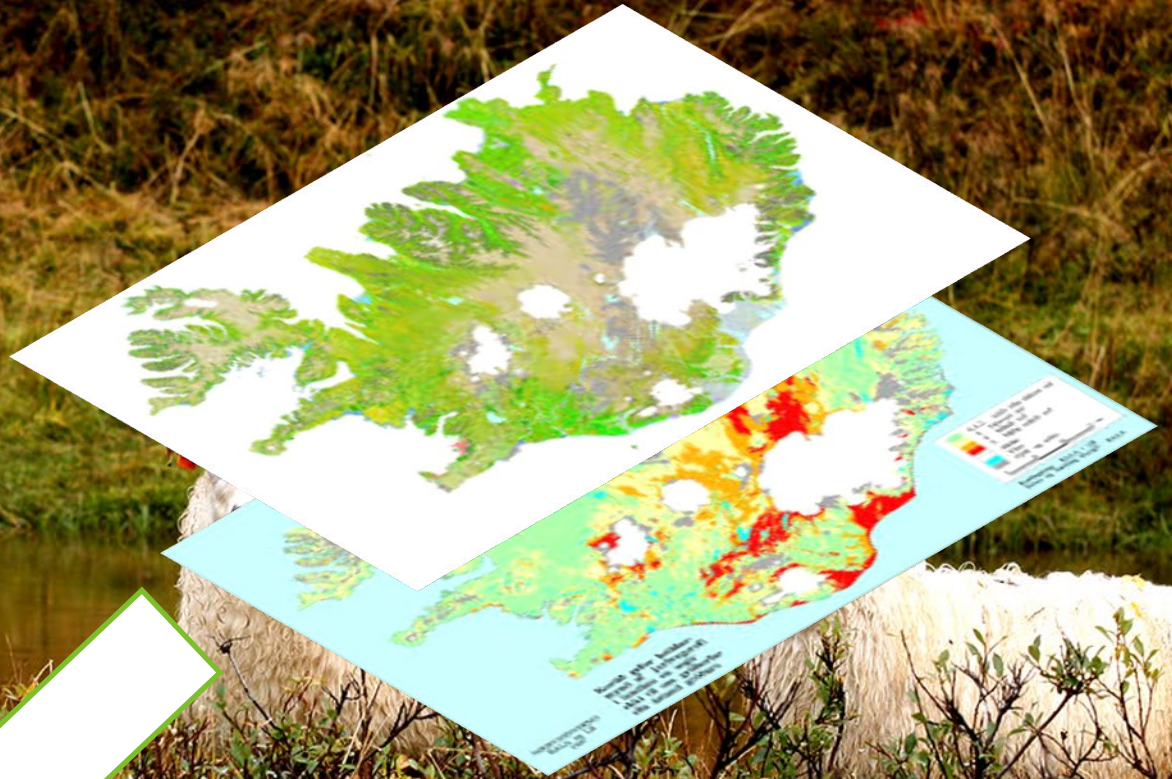


# ÁSTANDSMAT GRÓLINDAR





Hvert er ástand  
gróðurs og jarðvegs?



## Fyrsta ástandsmat

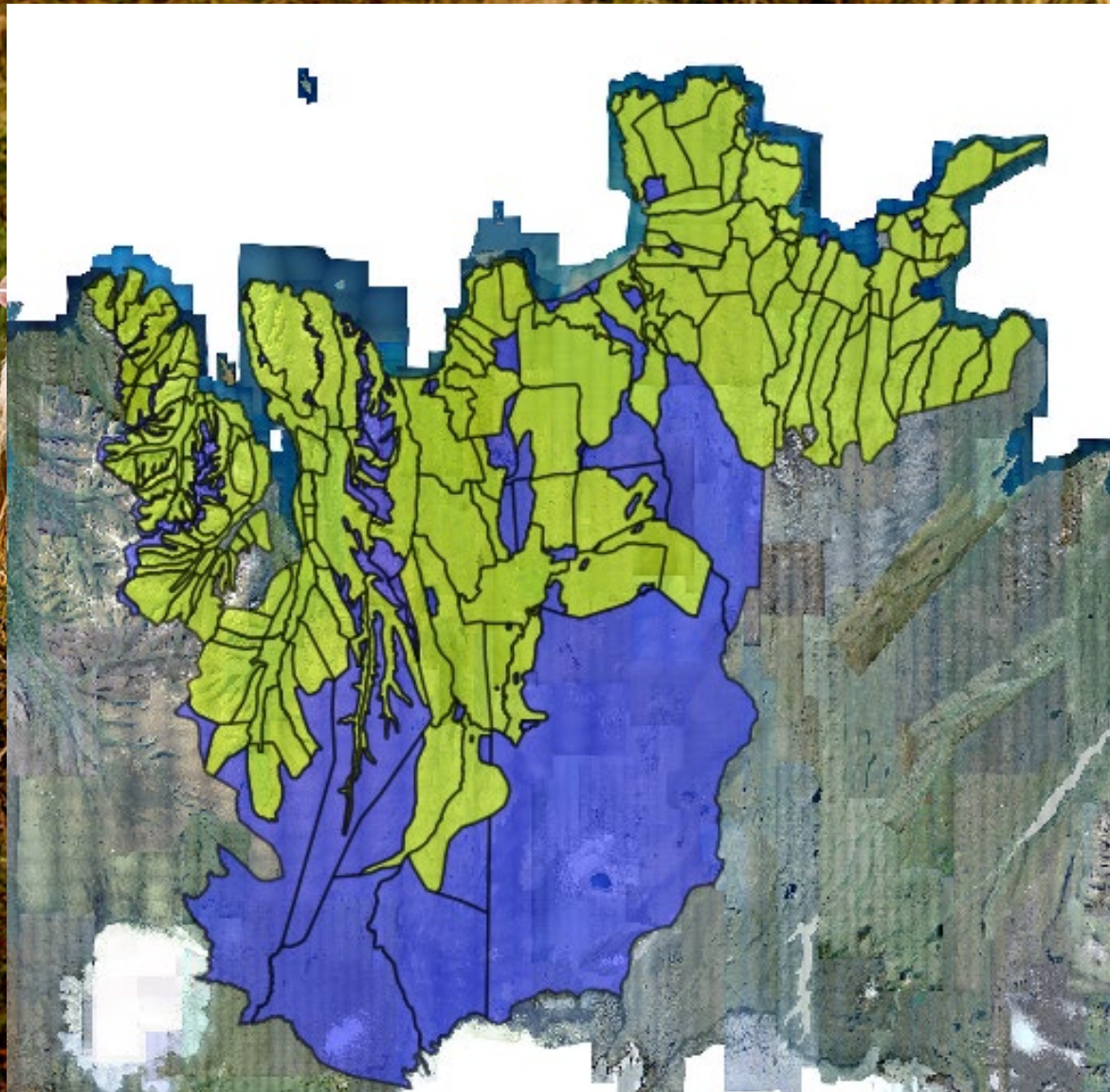
Byggt á fyrirbyggjandi  
gögnum.

Á grófum kvarða.



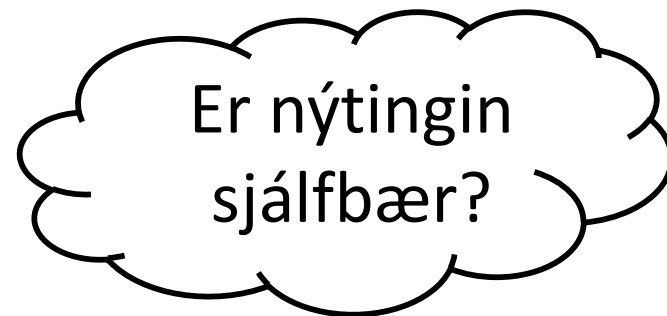
Hver er  
nýtingin?

# KORTLEGGJA NÝTINGU



Hver er  
nýtingin?






# VÖKTUNARVERKEFNIÐ TILRAUNIR FYRIRLIGGJANDI ÞEKING




Framleiðisjóður  
landbúnaðarins





Hvert er ástand  
gróðurs og jarðvegs?



Hvernig er ástandið  
að breytast?



Hver er  
nýtingin?



Er nýtingin  
sjálfbær?



Hvert er það á jarðvegs?

Hvernig er það að hafa fast?

Hvernig er það að hafa gin?

Er nýtt síð á ær

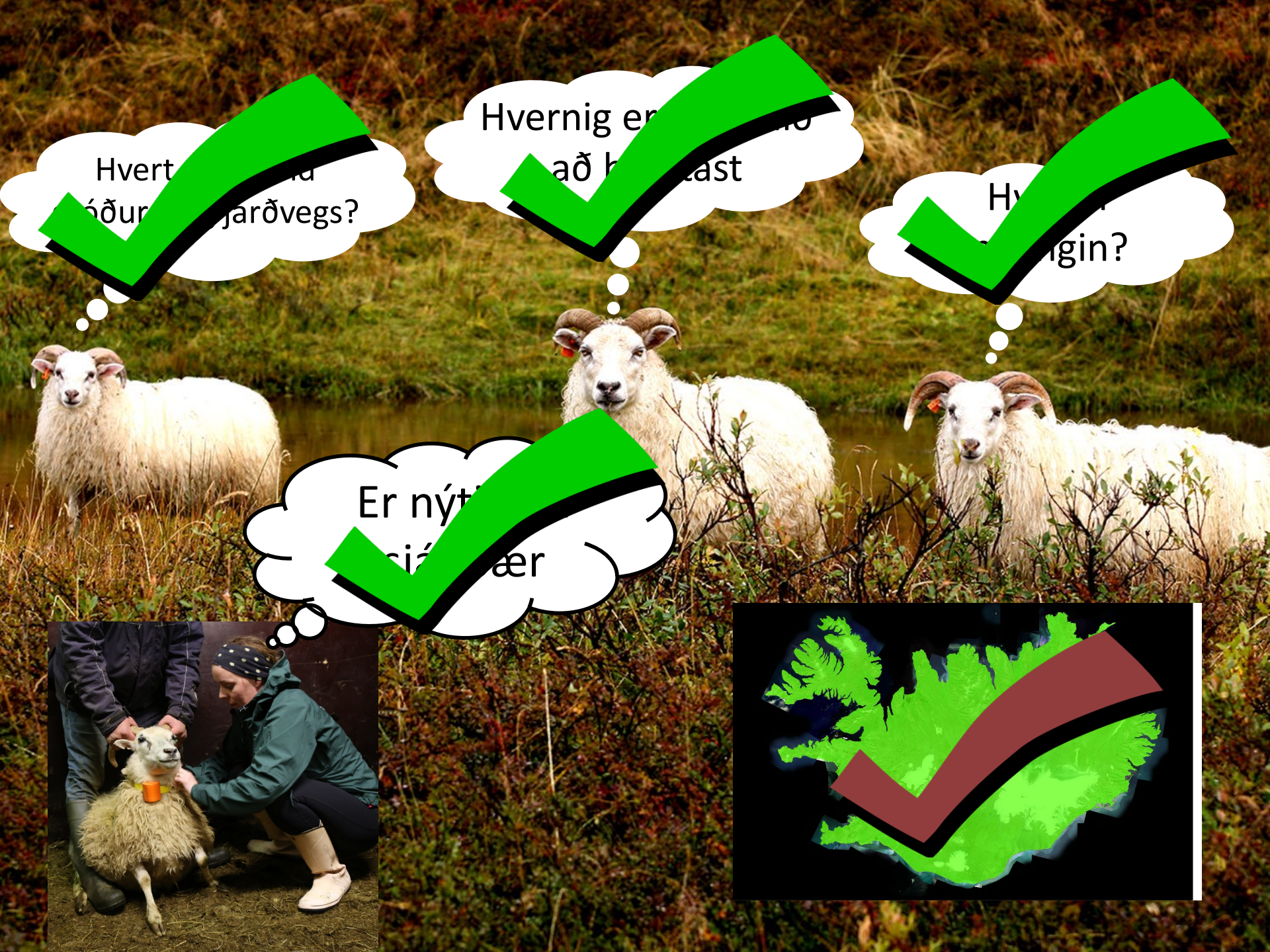


Hvert er áður jarðvegs?

Hvernig er það best?

Hvað er ágin?

Er nýtt síð ær





VIÐ ÞURFUM AÐ TRYGGJA AÐ SÚ ÞEKKING  
SEM GRÓLIND SAFNAR VERÐI NÝTT!!!



# VIÐ ÞURFUM AÐ TRYGGJA AÐ SÚ ÞEKKING SEM GRÓLIND SAFNAR VERÐI NÝTT!!!

SAMSTARF



VÍSINDASAMFÉLAGIÐ

STJÓRNVÖLD



BÆNDASAMTÖK  
ÍSLANDS



# VIÐ ÞURFUM AÐ TRYGGJA AÐ SÚ ÞEKKING SEM GRÓLIND SAFNAR VERÐI NÝTT!!!

SAMSTARF



VÍSINDASAMFÉLAGIÐ

STJÓRNVÖLD



BÆNDASAMTÖK  
ÍSLANDS

Landssamtök  
sauðfjárbænda

# VIÐ ÞURFUM AÐ TRYGGJA AÐ SÚ ÞEKKING SEM GRÓLIND SAFNAR VERÐI NÝTT!!!

SAMSTARF

TRAUST



VIÐ ÞURFUM AÐ TRYGGJA AÐ SÚ ÞEKKING  
SEM GRÓLIND SAFNAR VERÐI NÝTT!!!

SAMSTARF

TRAUST

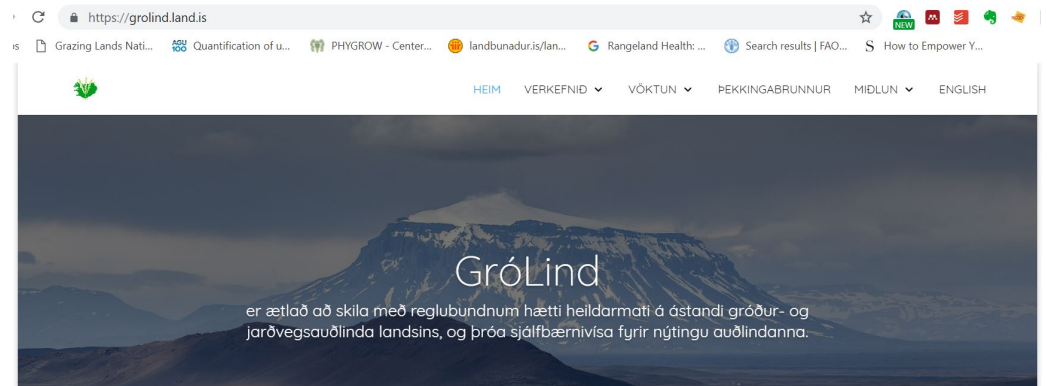
BYGGT Á STERKUM  
VÍSINDALEGUM  
GRUNNI

# VIÐ ÞURFUM AÐ TRYGGJA AÐ SÚ ÞEKKING SEM GRÓLIND SAFNAR VERÐI NÝTT!!!

SAMSTARF

TRAUST

GAGNSÆI



[www.grolind.is](https://www.grolind.is)

Hvert er áður jarðvegs?

Hvernig er það best?

Hvað er þetta?



Er nýtt síðan?

SAMTARF

TRUST

GAGNÆI



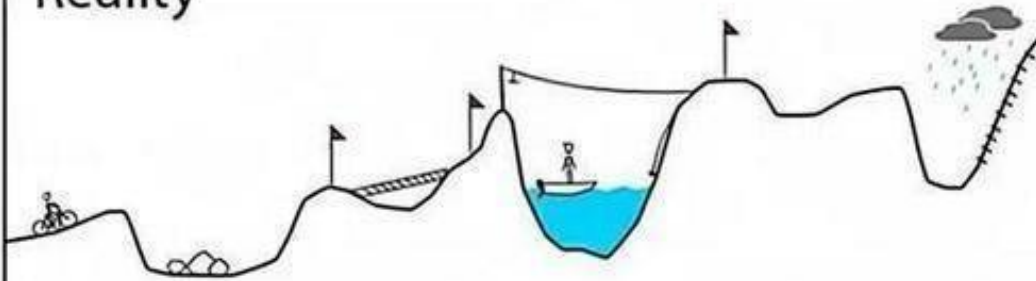




Your plan



Reality

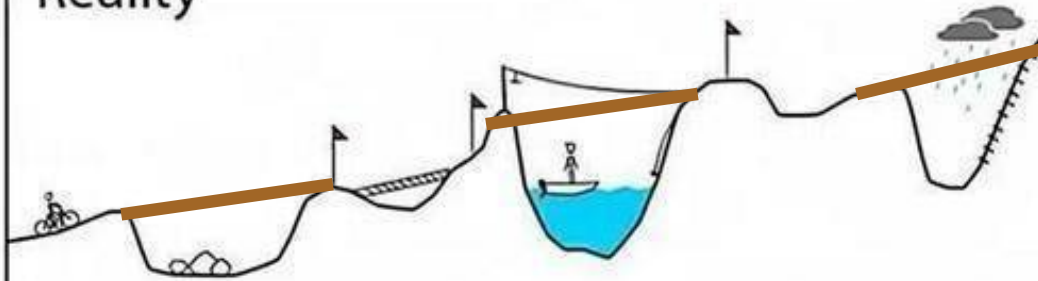


<https://pbs.twimg.com/media/Bg7gAljlgAAkdms.jpg>

## Your plan



## Reality



<https://pbs.twimg.com/media/Bg7gAljlgAAkdms.jpg>

# TAKK FYRIR



Guðmundur Halldórsson  
Ecologist



E. Fjóla Þórarinsdóttir  
Geographer

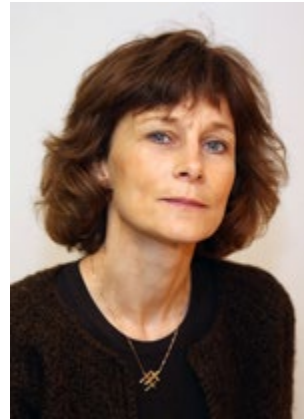


Jóhann Þórsson  
Plant ecologist

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



Jóhann H. Stefánsson  
MSc. Environmental and  
natural resources



Sigbrúður Jónsdóttir  
Grazing specialist



Kristín Svavarsdóttir  
Plant ecologist



Iðunn Hauksdóttir  
MSc. Nature management