



GróLind

Stöðumat á ástandi lands
og kortlagning beitarlanda

Bryndís Marteinsdóttir
Jóhann Helgi Stefánsson

Kynningarfundur 18. júní 2020



A landscape photograph showing a green valley. In the foreground, a red tractor is visible on a grassy field. The middle ground is a wide, green valley floor. In the background, a steep, forested hillside rises, with a dense forest of trees. The sky is bright and clear.

Gróður- og jarðvegsauðlindin

- ❖ Matvælaframleiðsla
- ❖ Kolefnisbinding
- ❖ Framleiðsla súrefnis
- ❖ Búsvæði fugla og dýra



Ef við göngum of nærri auðlindunum hnigna þær

➤ Þá minnka nýtingarmöguleikar okkar

Regluleg vöktun og mat á ástandi
auðlindanna er grunnurinn að sjálfbærri
landnýtingu





Traust – Samvinna - Gagnsæi



GróLind mun vakta ástand og nýtingu auðlindanna

Í dag opnar kortasjá GróLindar

(mælikvarði 1:100.000)

Bestu upplýsingar sem við höfum um ástand auðlindanna og nýtingu þeirra

Fyrsta skrefið af mörgum.....

..... í átt að nákvæmari upplýsingum

Aukum nákvæmni beitarkortlagningarinnar:

- ❖ Athugasemdir frá landnotendum og öðrum
- ❖ Frekari kortlagning (m.a. önnur beitardýr)

Aukum nákvæmni ástandsmatsins:

- ❖ Vöktun GróLindar
- ❖ Vöktun landnotenda
- ❖ Notkun gervitunglamynda

Í framtíðinni munum við geta sagt til um breytingar á ástandi frá einum tíma til annars



AÐFERÐIR

- ❖ Héraðsfulltrúar fundu staðkunnuga aðila
- ❖ Í heild 174 aðilar
- ❖ Upplýsingum safnað og mörk teiknuð
- ❖ Vinnureglur og skilgreiningar samræmdar





SKILGREININGAR

❖ Kortlagningarsvæði: Allt land nema:

❖ Manngert yfirborð

❖ Ár og vötn

❖ Jöklar og fannir

❖ Yfirsvæði: Mörk fjallskiladeilda

❖ Undirsvæði: Flokkast eftir nýtingu

SKILGREININGAR

Beitarsvæði: Svæði þar sem almennt er sauðfjárbeit á hefðbundnum beitartíma.

Landgræðslugirðingar: Svæði sem Landgræðslan hefur umsjón með og eru friðuð fyrir sauðfjárbeit með girðingum sem eru á ábyrgð stofnunarinnar.

Friðuð svæði fyrir beit: Svæði sem ekki eru ætluð til sauðfjárbeitar vegna annarrar landnýtingar s.s. vegna landgræðslustarfs almennings, skógræktar, byggðar o.s.frv.

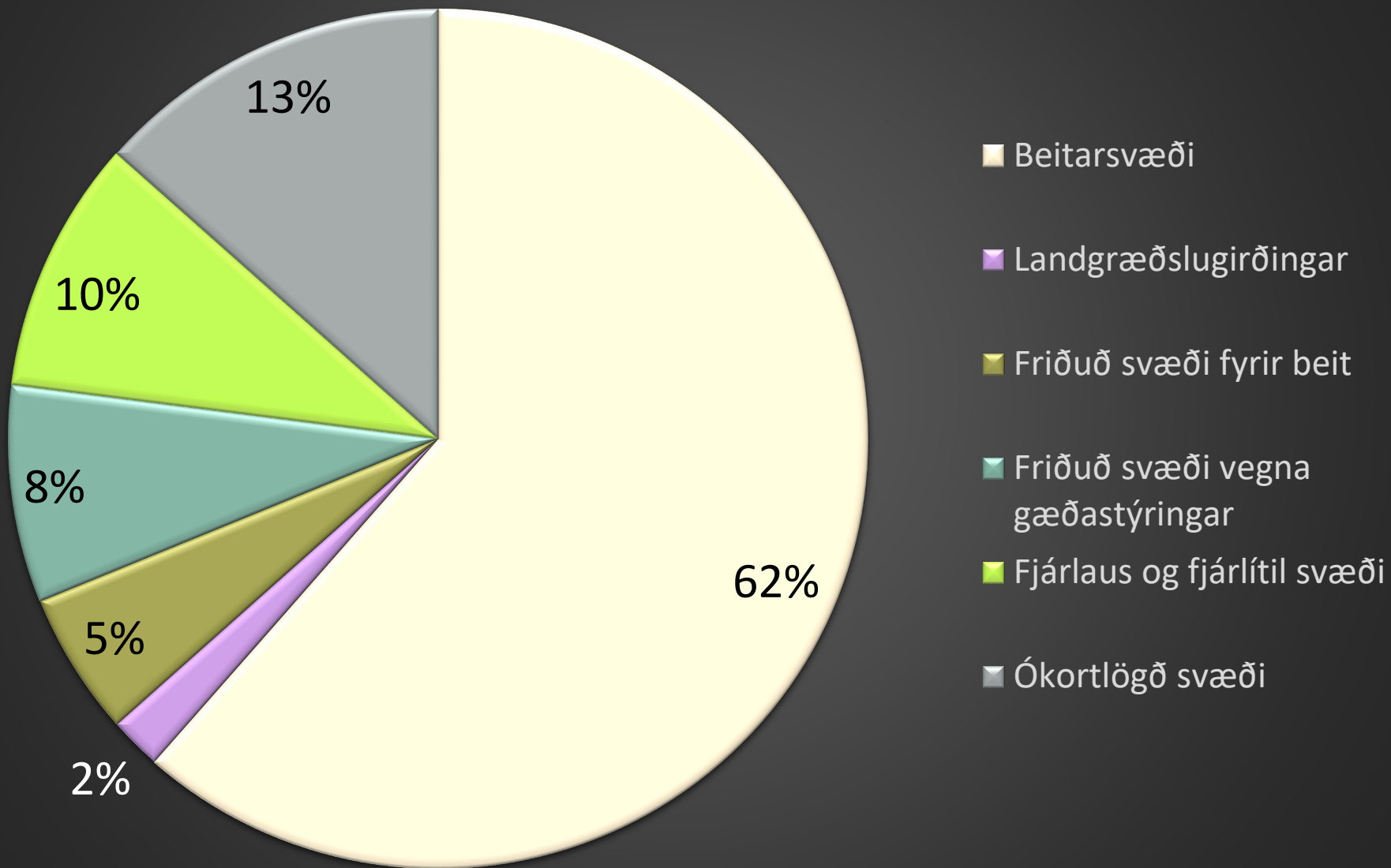
Friðuð svæði vegna gæðastýringar: Svæði sem ekki eru ætluð til beitar vegna gæðastýrðar sauðfjárframleiðslu en það fé sem finnst þar er skorið eða haldið heima.

Fjárlítill og fjárlaus svæði: Svæði sem sauðfé gengur almennt ekki á t.d. vegna landfræðilegra aðstæðna og því ekki smöluð skv. fjallskilum.

Alls voru 89.298 km² lands kortlagðir,
um 87% af Íslandi



Heildarflatarmál Íslands eftir nýtingu



25°W

20°W

15°W



66°N

66°N

65°N

65°N

64°N

64°N

63°N

63°N

20°W

15°W

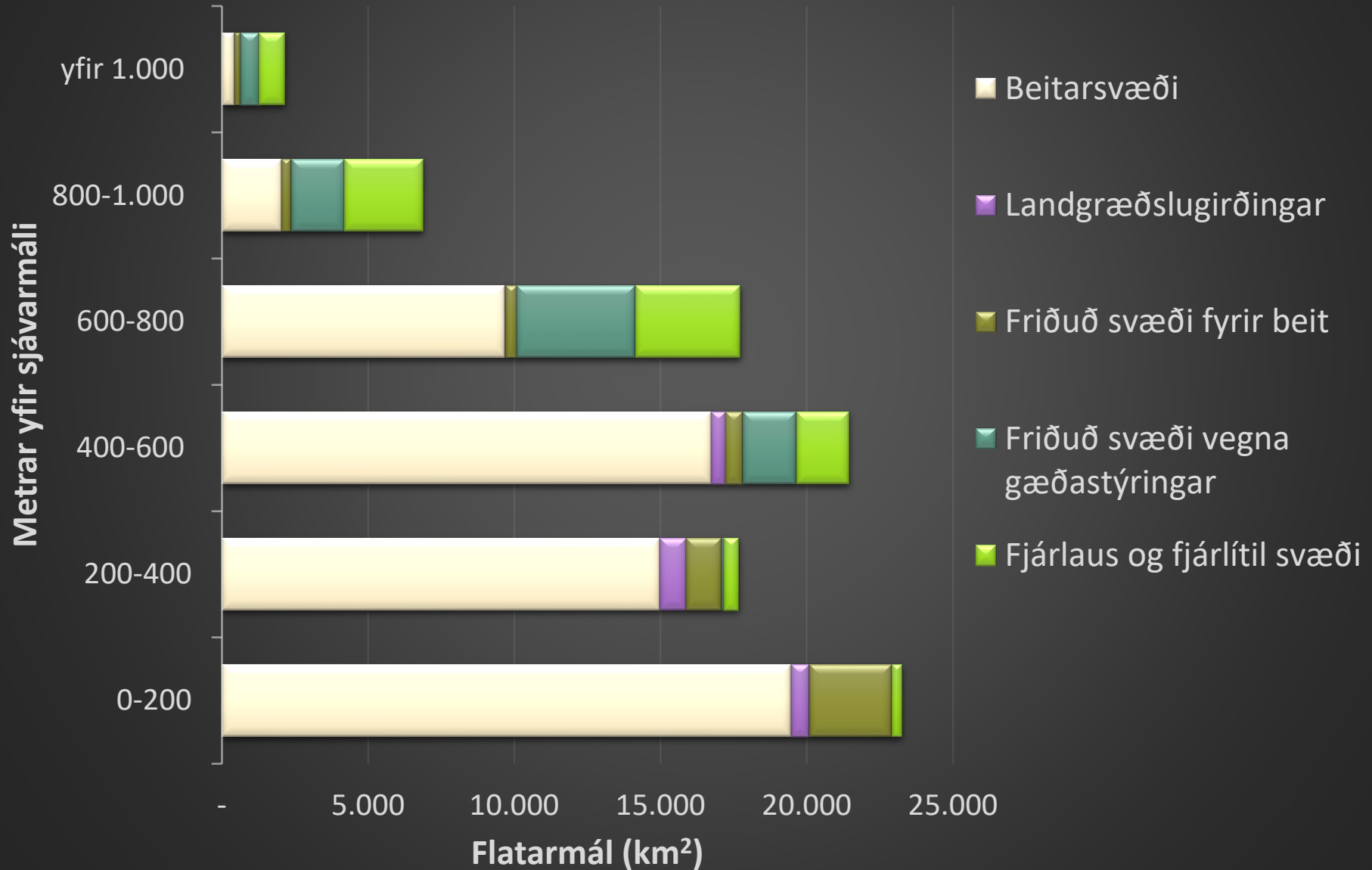
- Beitar svæði 63.445 km²
- Fjárlaus og fjárlítil svæði 9.839 km²
- Friðuð svæði fyrir beit 5.569 km²
- Friðuð svæði vegna gæðastýringar 8.417 km²
- Landgræðslugirðingar 2.028 km²

0 45 90 135 180 km

© Landgræðslan 2020. www.Land.is. www.GroLind.is

Kortagerð, Sigmundur Helgi Brink

Flatarmál beitar svæða eftir hæð yfir sjávarmáli



25°W

20°W

15°W



66°N

66°N

65°N

65°N

64°N

64°N

63°N

63°N

20°W

15°W

- Beitar svæði 63.445 km²
- Fjárlaus og fjárlítil svæði 9.839 km²
- Friðuð svæði fyrir beit 5.569 km²
- Friðuð svæði vegna gæðastýringar 8.417 km²
- Landgræðslugirðingar 2.028 km²

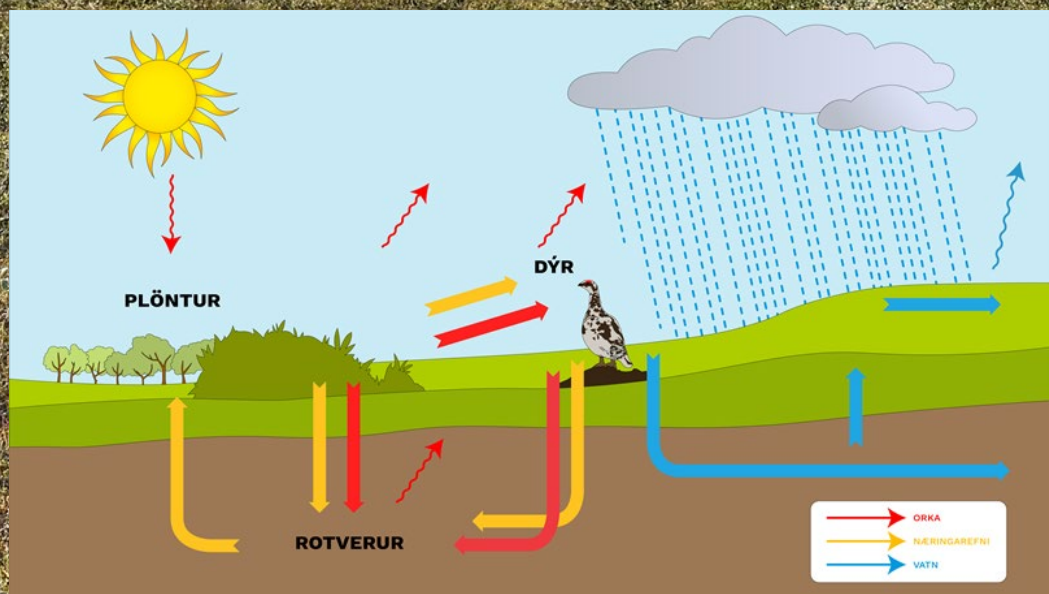
0 45 90 135 180 km

© Landgræðslan 2020. www.Land.is. www.GroLind.is

Kortagerð, Sigmundur Helgi Brink

Við mat á ástandi vistkerfa er horft til:

- ❖ Stöðugleika svæða og jarðvegs
- ❖ Vatnshags
- ❖ Virkni náttúrulegra ferla



Stöðumat GróLindar (ástandseinkunn 5-30)

Byggir á því að meta svæði út frá:

❖ Vistgerðarkort NÍ – 2. útg. 2018

❖ gildir 2/3 af ástandseinkunn

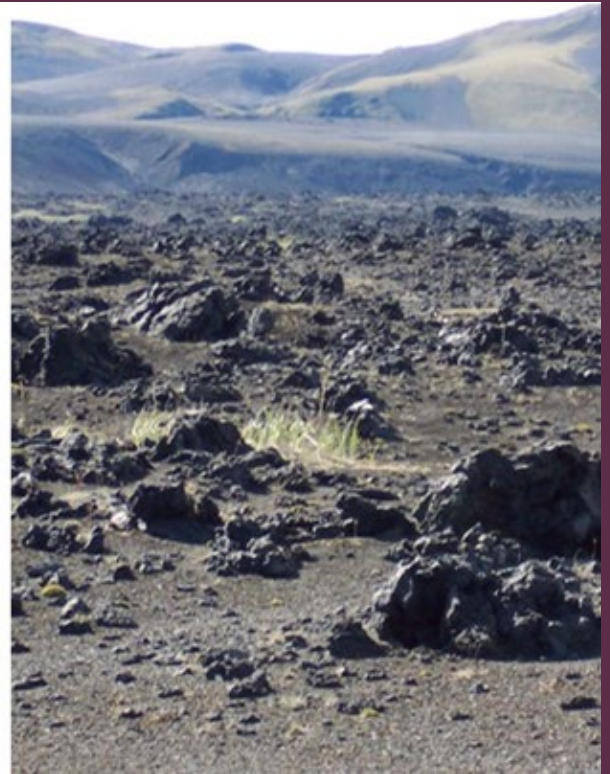
❖ metið út frá gróðurhæð, þekju æðplantna, þekju óvarins jarðvegs og kolefni í jarðvegi

❖ Jarðvegsrof á Íslandi – 1997

❖ gildir 1/3 af ástandseinkunn

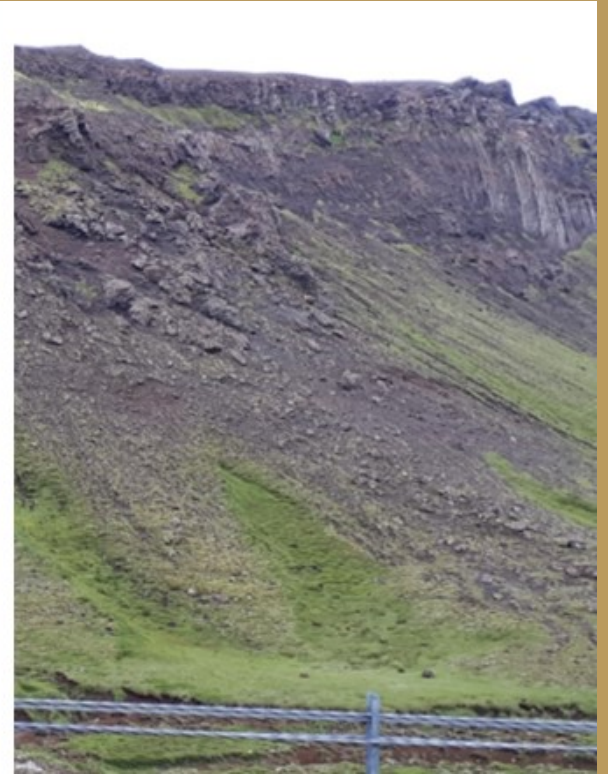
Flokkur 1

(ástandseinkunn 5-12)



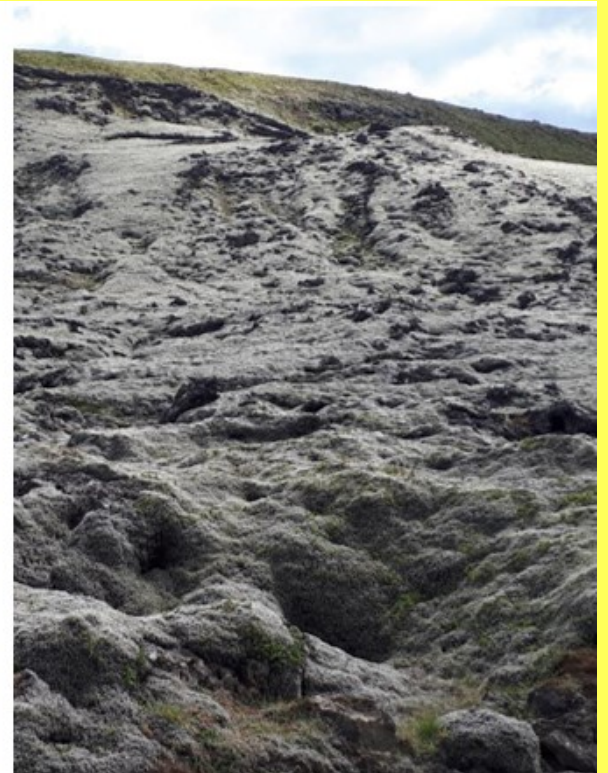
Flokkur 2

(ástandseinkunn 13-16)



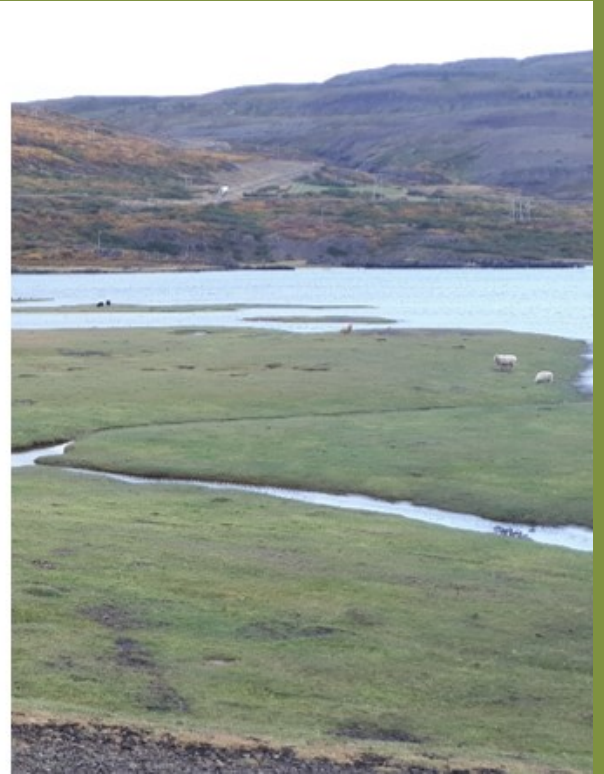
Flokkur 3

(ástandseinkunn 17-21)



Flokkur 4

(ástandseinkunn 22-26)



Flokkur 5

(ástandseinkunn 27-30)



25°W

20°W

15°W



66°N

66°N

65°N

65°N

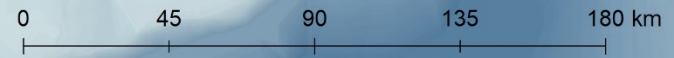
64°N

64°N

63°N

63°N

- Flokkur 1 (einkunn 05-12)
- Flokkur 2 (einkunn 13-16)
- Flokkur 3 (einkunn 17-21)
- Flokkur 4 (einkunn 22-26)
- Flokkur 5 (einkunn 27-30)
- Annað

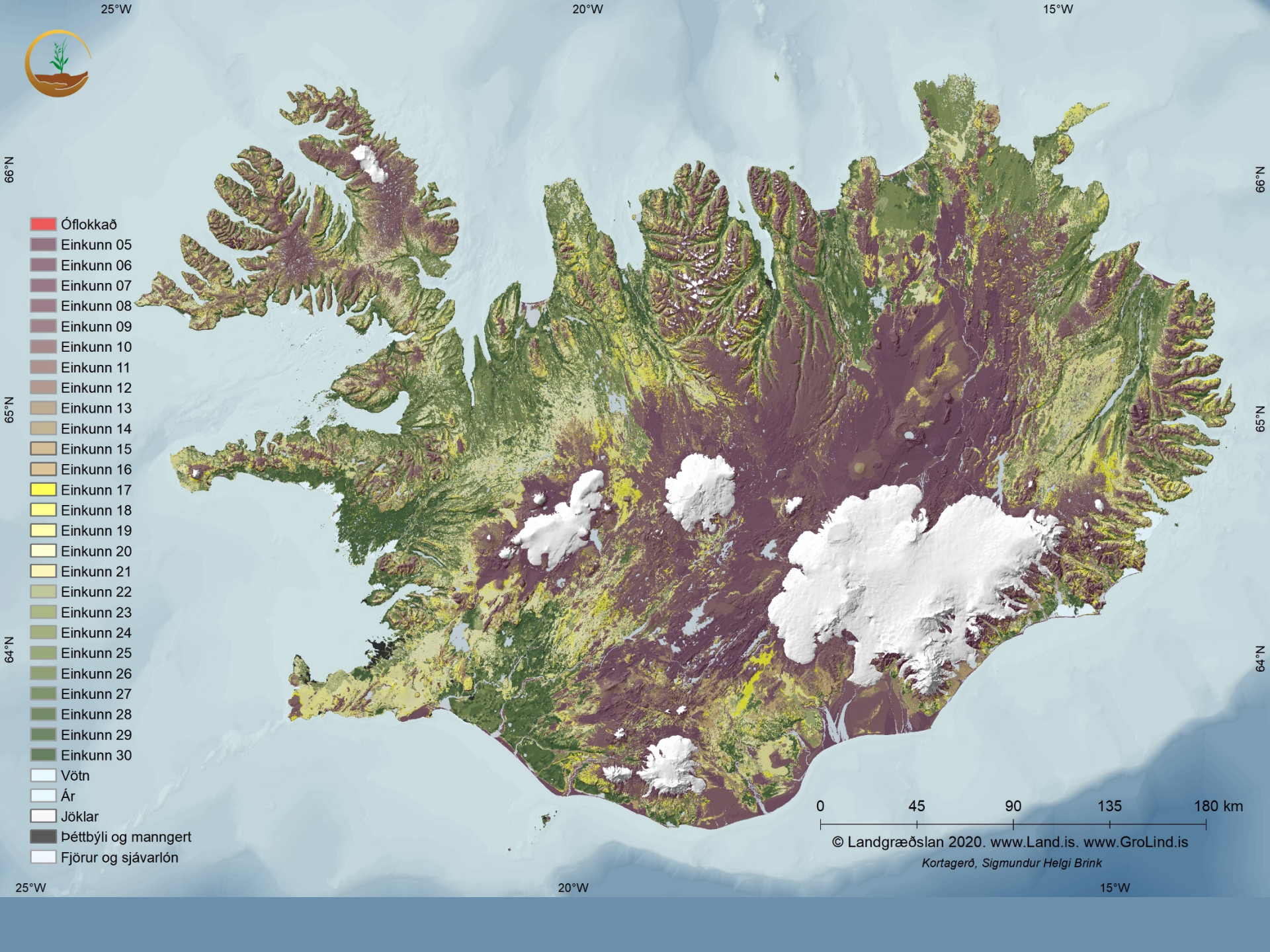


© Landgræðslan 2020. www.Land.is. www.GroLind.is

Kortagerð, Sigmundur Helgi Brink

20°W

15°W



- Óflokkað
- Einkunn 05
- Einkunn 06
- Einkunn 07
- Einkunn 08
- Einkunn 09
- Einkunn 10
- Einkunn 11
- Einkunn 12
- Einkunn 13
- Einkunn 14
- Einkunn 15
- Einkunn 16
- Einkunn 17
- Einkunn 18
- Einkunn 19
- Einkunn 20
- Einkunn 21
- Einkunn 22
- Einkunn 23
- Einkunn 24
- Einkunn 25
- Einkunn 26
- Einkunn 27
- Einkunn 28
- Einkunn 29
- Einkunn 30
- Vötn
- Ár
- Jöklar
- Þéttbýli og manngert
- Fjörur og sjávarlón

0 45 90 135 180 km

© Landgræðslan 2020. www.Land.is. www.GroLind.is

Kortagerð, Sigmundur Helgi Brink

25°W

20°W

15°W

66°N

65°N

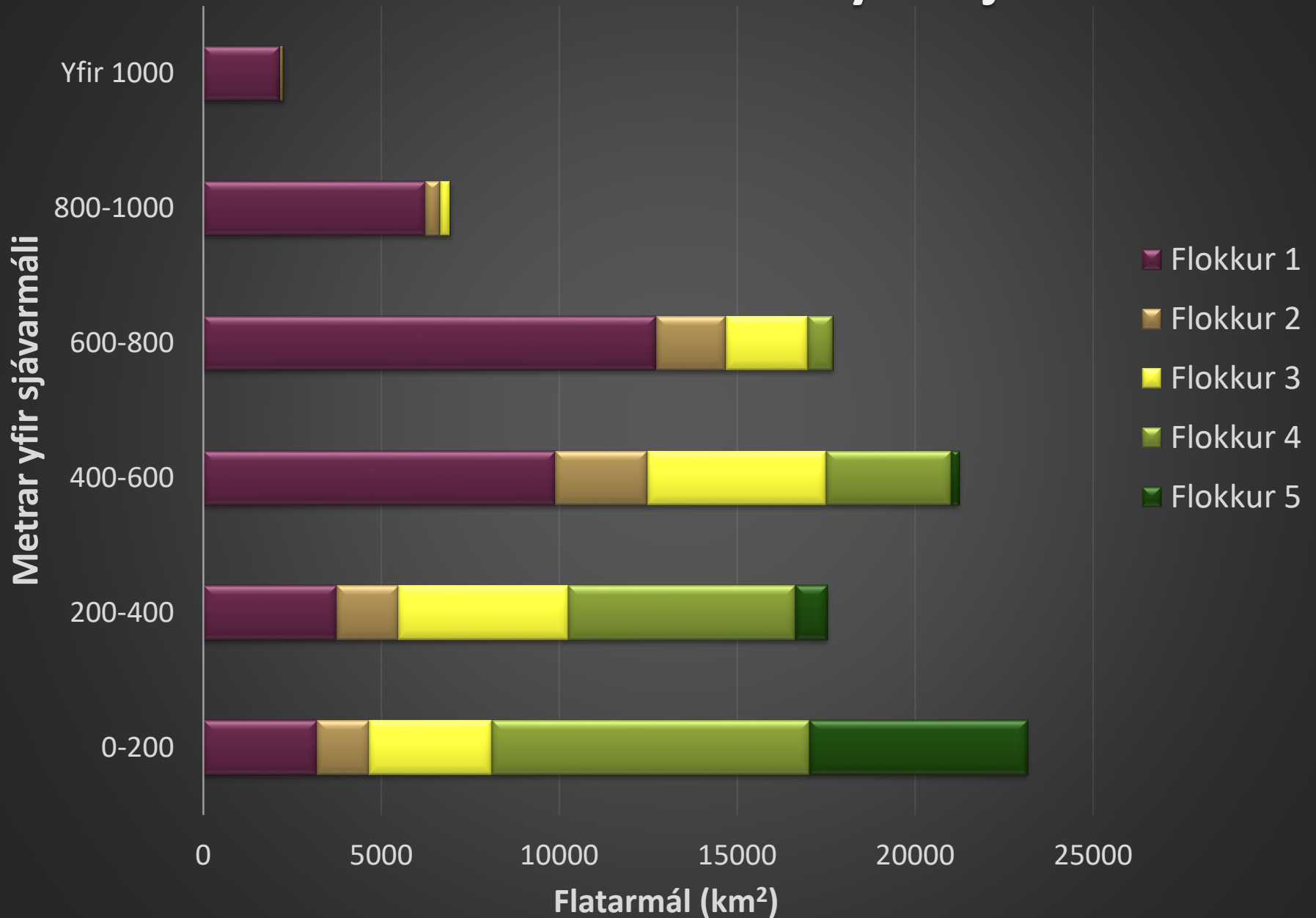
64°N

66°N

65°N

64°N

Ástand lands eftir hæð yfir sjávarmáli



25°W

20°W

15°W



66°N

66°N

65°N

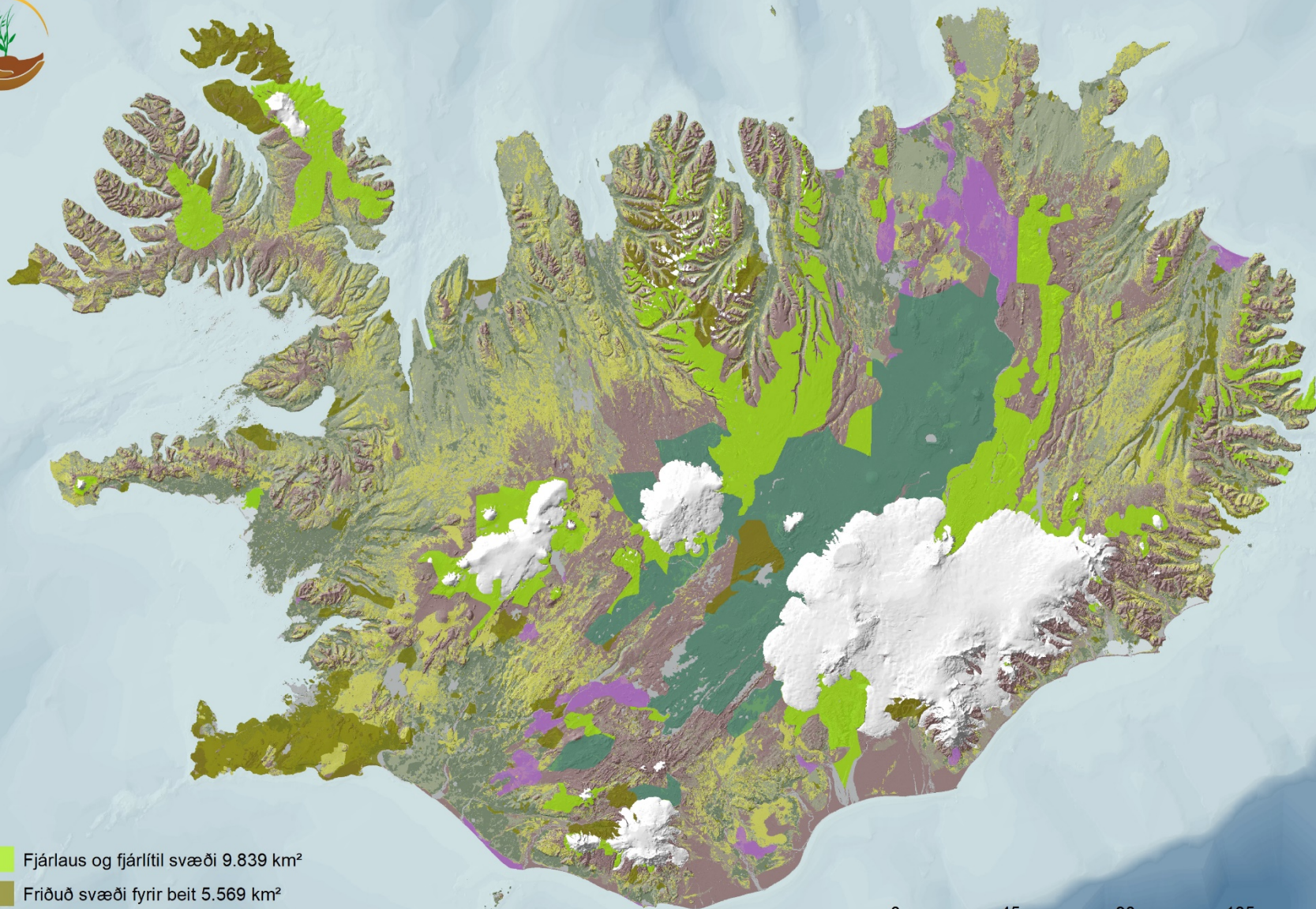
65°N

64°N

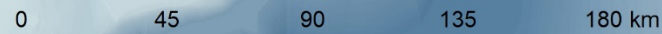
64°N

63°N

63°N



- Fjárlaus og fjárlítill svæði 9.839 km²
- Friðuð svæði fyrir beit 5.569 km²
- Friðuð svæði vegna gæðastýringar 8.417 km²
- Landgræðslugirðingar 2.028 km²



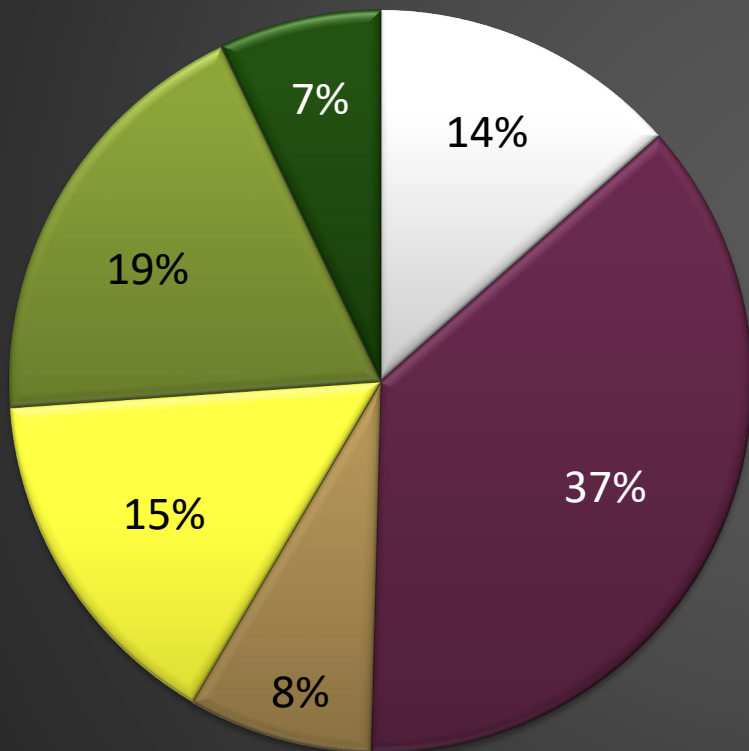
© Landgræðslan 2020. www.Land.is. www.GroLind.is
 Kortagerð, Sigmundur Helgi Brink

20°W

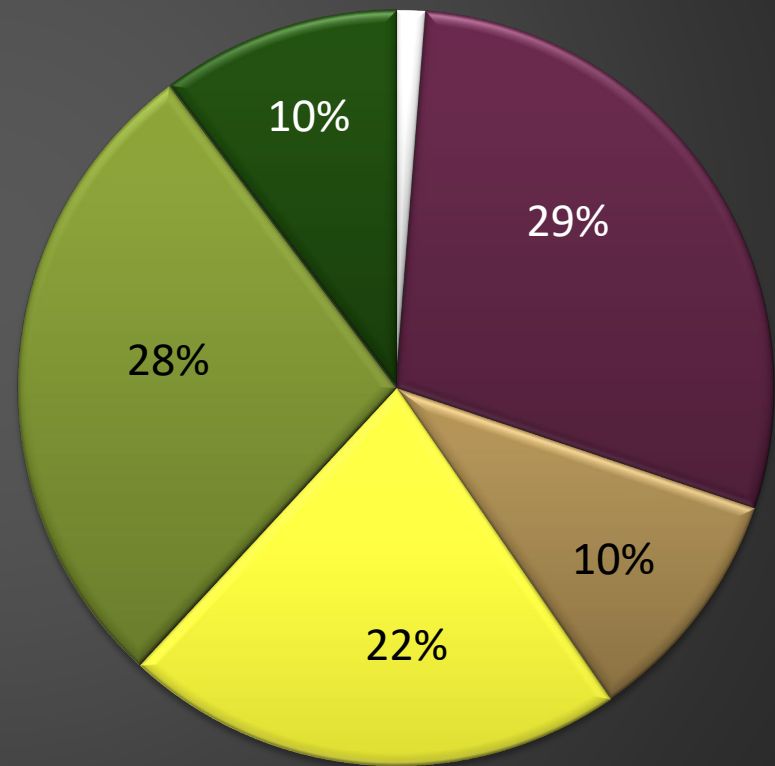
15°W

Ástand gróður- og jarðvegsauðlinda

Allt landið



Beitarsvæði



■ Annað ■ Flokkur 1 ■ Flokkur 2 ■ Flokkur 3 ■ Flokkur 4 ■ Flokkur 5



Þakkir

Starfsfólk Landgræðslunnar

Heimildarfólk

Rýnendur

Faghópur GróLindar

Aðrir sem komu að þessari vinnu

