VIÐ BYGGJUM UPP SAMFÉLÖG

Kortlagning ofanflóðahættu á vegum landsins

Rannsóknaráðstefna Vegagerðarinnar

Kolbrún Lena Rafnsdóttir
Gísli Steinn Pétursson

6. nóvember 2026

VERKÍS

Yfirlit

Verkefnið hlaut styrk úr Rannsóknasjóði Vegagerðarinnar

1. **Kortlagning ofanflóðahættu á vegum landsins**
2. Mat á virkni ofanflóðavarna
3. Samanburður vegkafla við norsk viðmið um ásættanlega hættu

Markmið verkefnisins

- Ofanflóð ógna öryggi vegfarenda og þjónustustigi vegakerfisins
- Mikil þekking er til staðar, en hún er dreifð
- Safna þekkingunni saman og setja hana fram á heildstæðan hátt



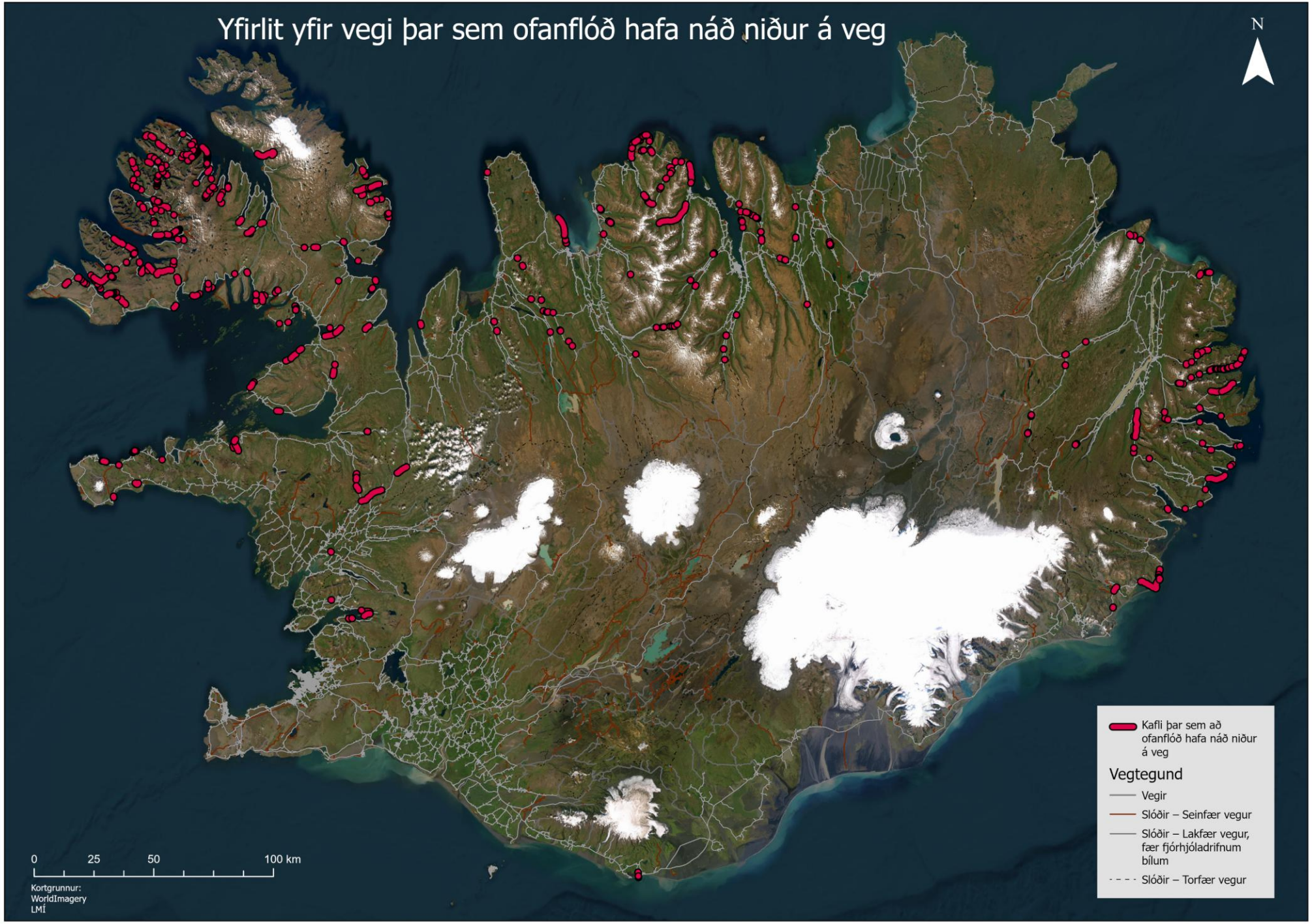
Gögn



Vísir 16.03.2026, Ólafsfjarðarmúli

- Gögn Vegagerðarinnar
- Ofanflóðagagnagrunnur Veðurstofu Íslands
- Reynsla og þekking starfsfólks Vegagerðarinnar
  - Viðtöl við verkefnastjóra, fyrrverandi rekstrarstjóra og staðkunnuga tekin veturinn og vorið 2025

VERKÍS


Yfirlit yfir vegi þar sem ofanflóð hafa náð niður á veg
N
0
25
50
100 km
Kortgrunnur:
WorldImagery
LMÍ
Kafli þar sem að ofanflóð hafa náð niður á veg
Vegtegund
Vegir
Slóðir – Seinfær vegur
Slóðir – Lakfær vegur, fær fjórhjóladrifnum bílum
Slóðir – Torfær vegur

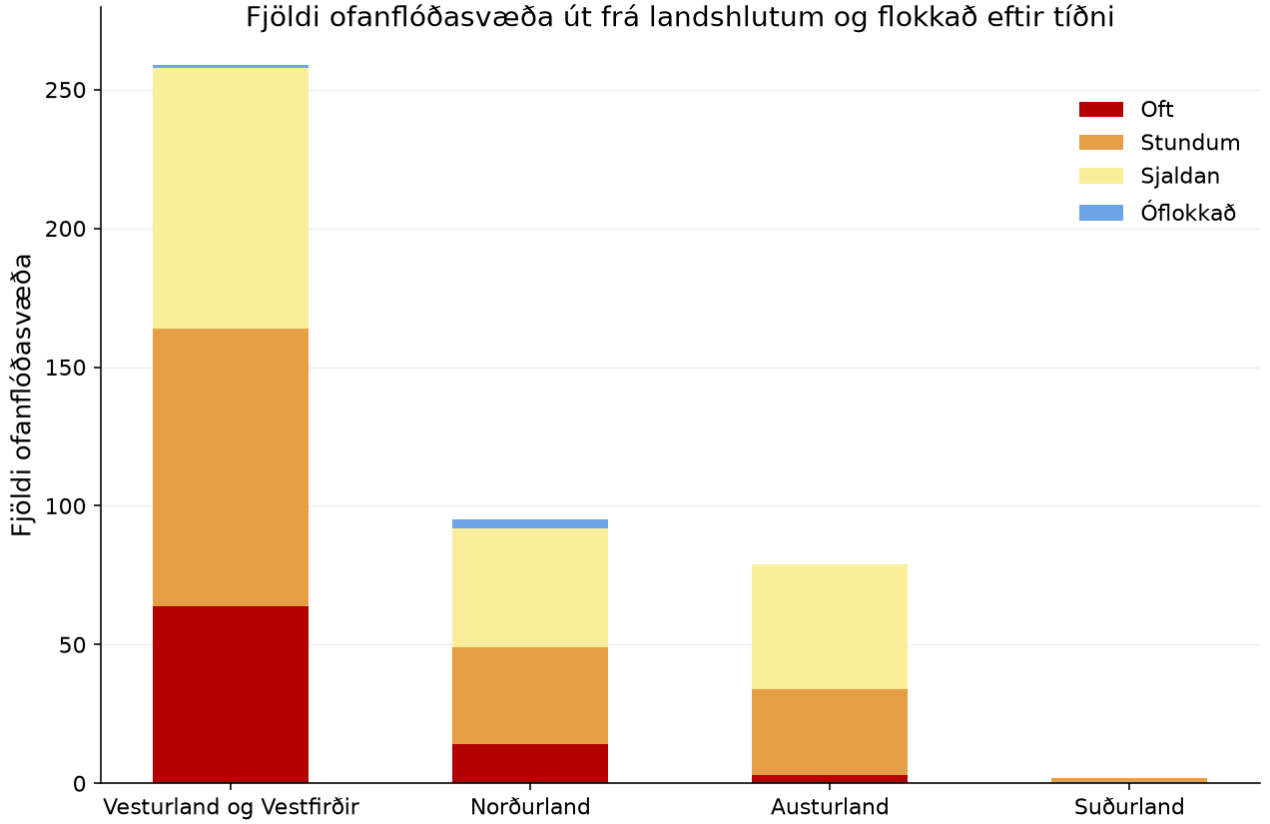
VERKÍS

Skráð ofanflóðasvæði hjá Vegagerðinni

Tíðniflokkar:

1. Oft
2. Stundum
3. Sjaldan
4. Óflokkað

- Huglægt mat á tíðni fyrir 433 svæði

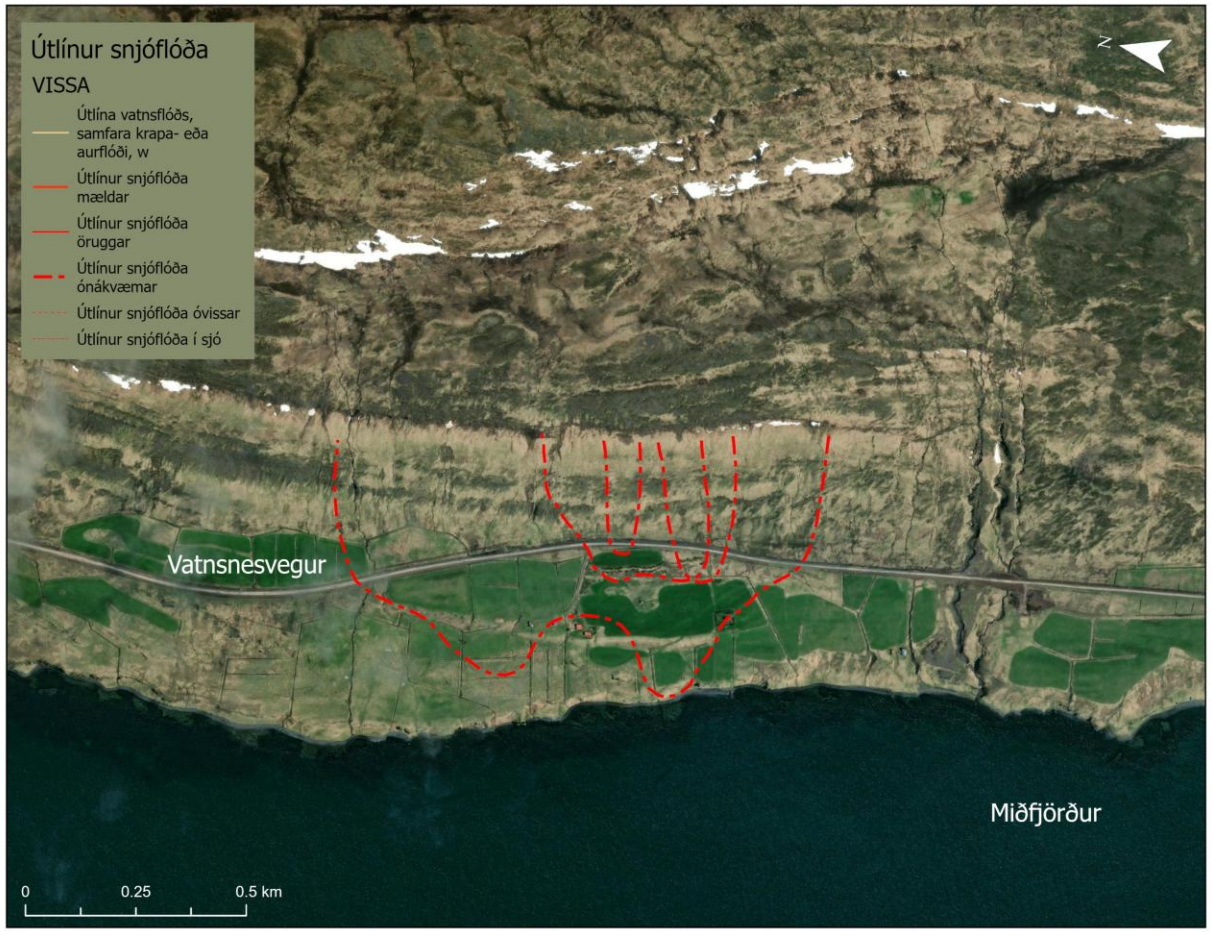


Viðbótarsvæðin

- Ofanflóðagagnagrunnur Veðurstofu Íslands skoðaður
- Skráningin er enn ekki tæmandi

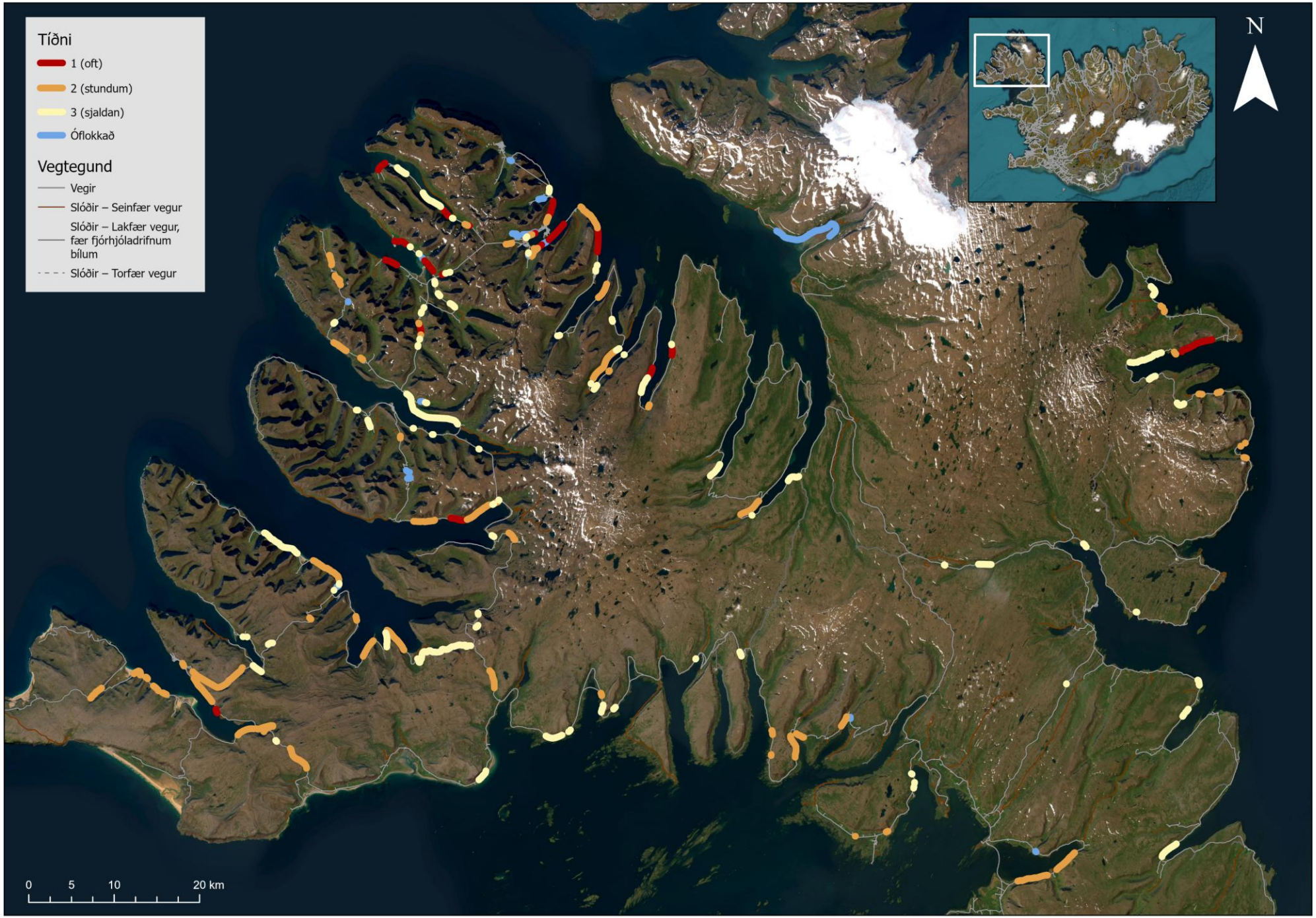
  - 15 svæði á Vesturlandi og Vestfjörðum
  - 25 svæði á Norðurlandi
  - 10 svæði á Austurlandi
  - 1 svæði á suðurlandi

- 488 þekkt ofanflóðasvæði í heildina



Landshlutakort

- Auðvelda yfirsýn
- Svæðin eru litakóðuð eftir huglægu mati Vegagerðarinnar



VERKÍS

Landshlutakort

- Auðvelda yfirsýn
- Svæðin eru litakóðuð eftir huglægu mati Vegagerðarinnar



VERKÍS

Landshlutakort

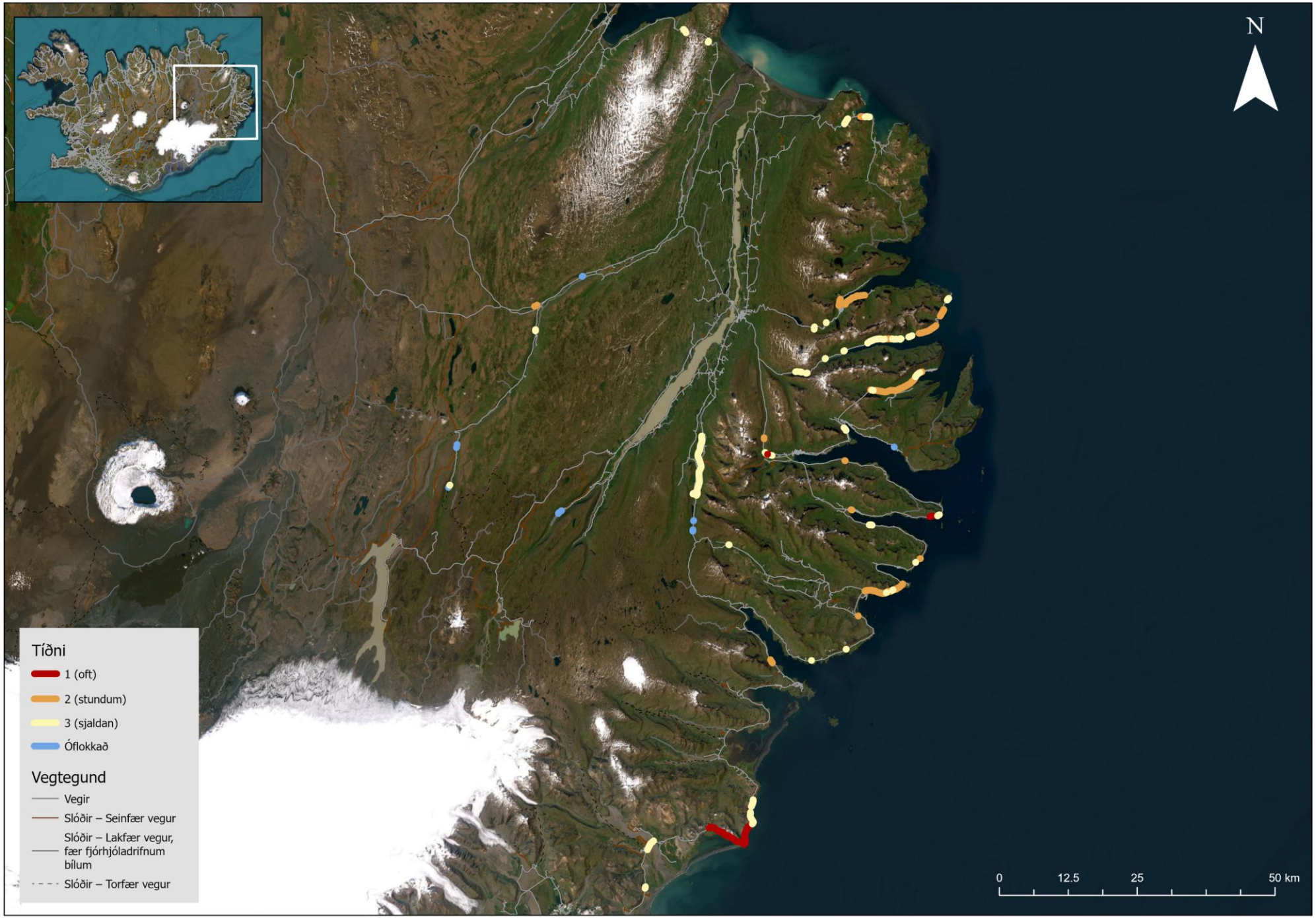
- Auðvelda yfirsýn
- Svæðin eru litakóðuð eftir huglægu mati Vegagerðarinnar



VERKÍS

Landshlutakort

- Auðvelda yfirsýn
- Svæðin eru litakóðuð eftir huglægu mati Vegagerðarinnar



VERKÍS

Landshlutakort

- Auðvelda yfirsýn
- Svæðin eru litakóðuð eftir huglægu mati Vegagerðarinnar



VERKÍS

Ásættanleg hætta

- 28 vegkaflar skoðaðir nánar
- Alls 168 ofanflóðafarvegir
- Tíðni borin saman við norsk viðmið

Viðmiðunarmörk um leyfilegan fjölda ofanflóða á ári úr hverjum farvegi, miðað við umferðarþunga (Statens vegvesen, 2024).

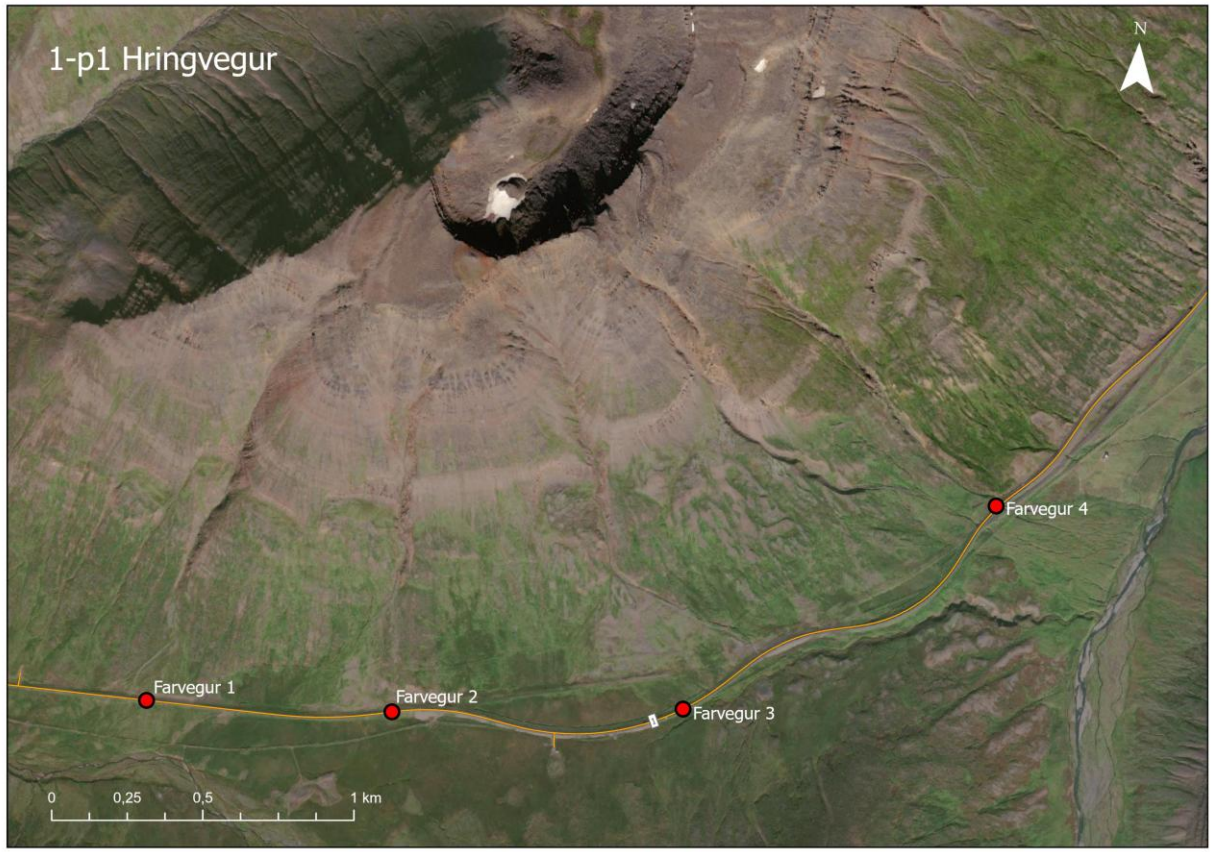
Viðmiðunarumferð	Heildarlíkur ofanflóða á ári
<500	1/20
500 - 3999	1/50
4000 - 5999	1/100
6000 – 11 999	1/300
≥ 12 000	1/1000

Ásættanleg hætta

- 28 vegkaflar skoðaðir nánar
- Alls 168 ofanflóðafarvegir
- Tíðni borin saman við norsk viðmið
- 4 af 28 vegköflum uppfylltu viðmiðin að fullu

Farvegur	Hnit	Flóð/ári	Fjöldi snjóflóða
1-p1 Hringvegur, 1	512.633, 552.239	0,07	3,7 / 50 ár
1-p1 Hringvegur, 2	513.447, 552.249	0,07	3,7 / 50 ár
1-p1 Hringvegur, 3	514.404, 552.317	0,04	1,9 / 50 ár
1-p1 Hringvegur, 4	515.392, 553.044	0,07	3,7 / 50 ár

Ásættanlegar líkur á snjóflóðum sem ná niður á veg er undir 1/50 á ári



Lokaorð

- Kortlagningin er fyrsta skrefið
- Möguleg næstu skref:
  - Kortlagning grjóthrunshættu við vegi
  - Forgangsröðun vegkafla með hliðsjón af mögulegum mótvægisaðgerðum
- Gagnlegur grunnur fyrir áframhaldandi vinnu við að bæta öryggi vegfarenda



Ólafsfjarðarvegur. Myndin er tekin 19. janúar 2023

Takk fyrir

Geir Sigurðsson og Guðmundur R. Björgvinsson hjá Vegagerðinni fá sérstakar þakkir

VERKÍS

VIÐ BYGGJUM UPP SAMFÉLÖG

VERKÍS

Verkís. hf | 4228000 | verkis.is | verkis@verkis.is