Skafrennings- og snjólíkan byggt á fínkvarða veðurlíkönum

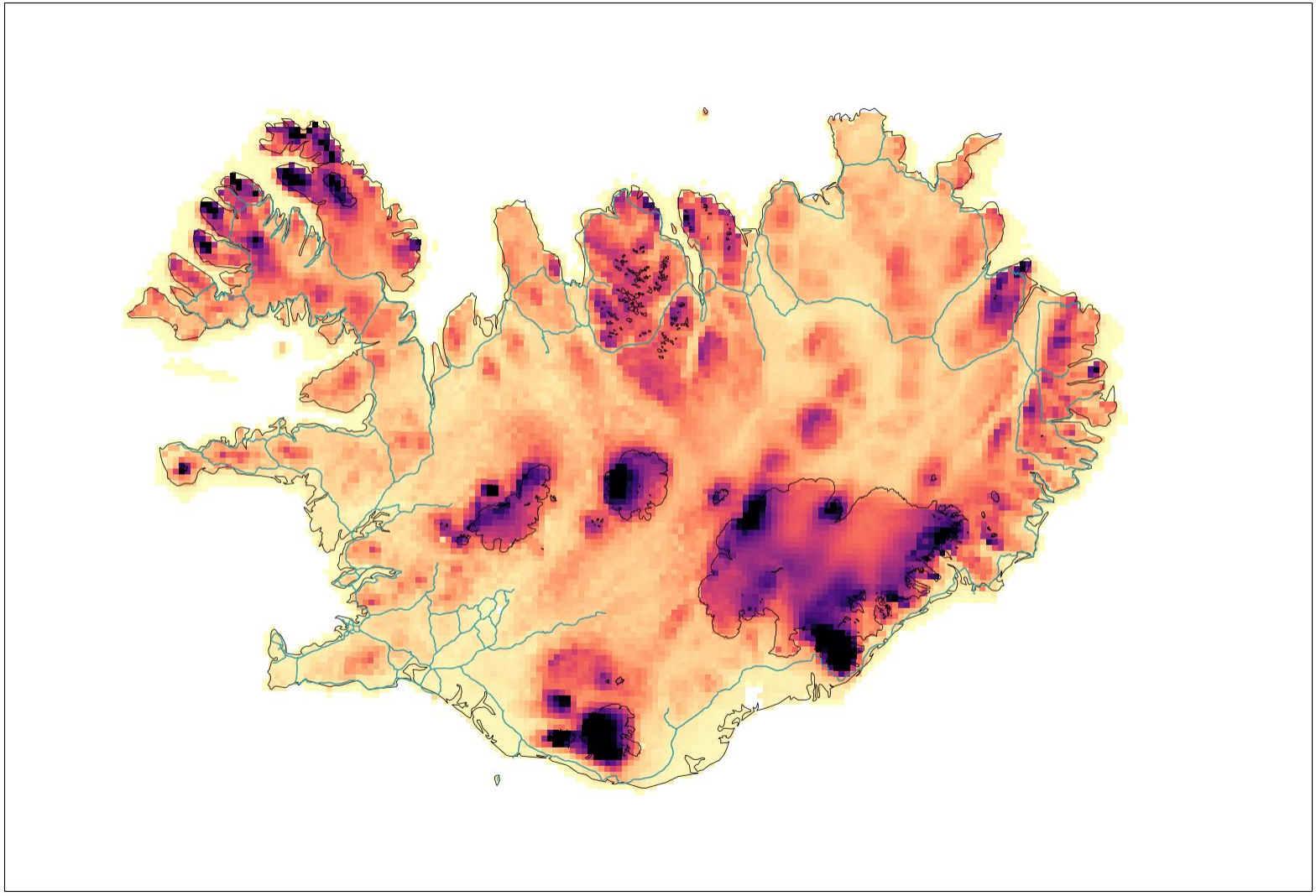
Sveinn Gauti Einarsson · Veðurvaktin

Rannsóknarráðstefna Vegagerðarinnar · 6. nóvember 2026

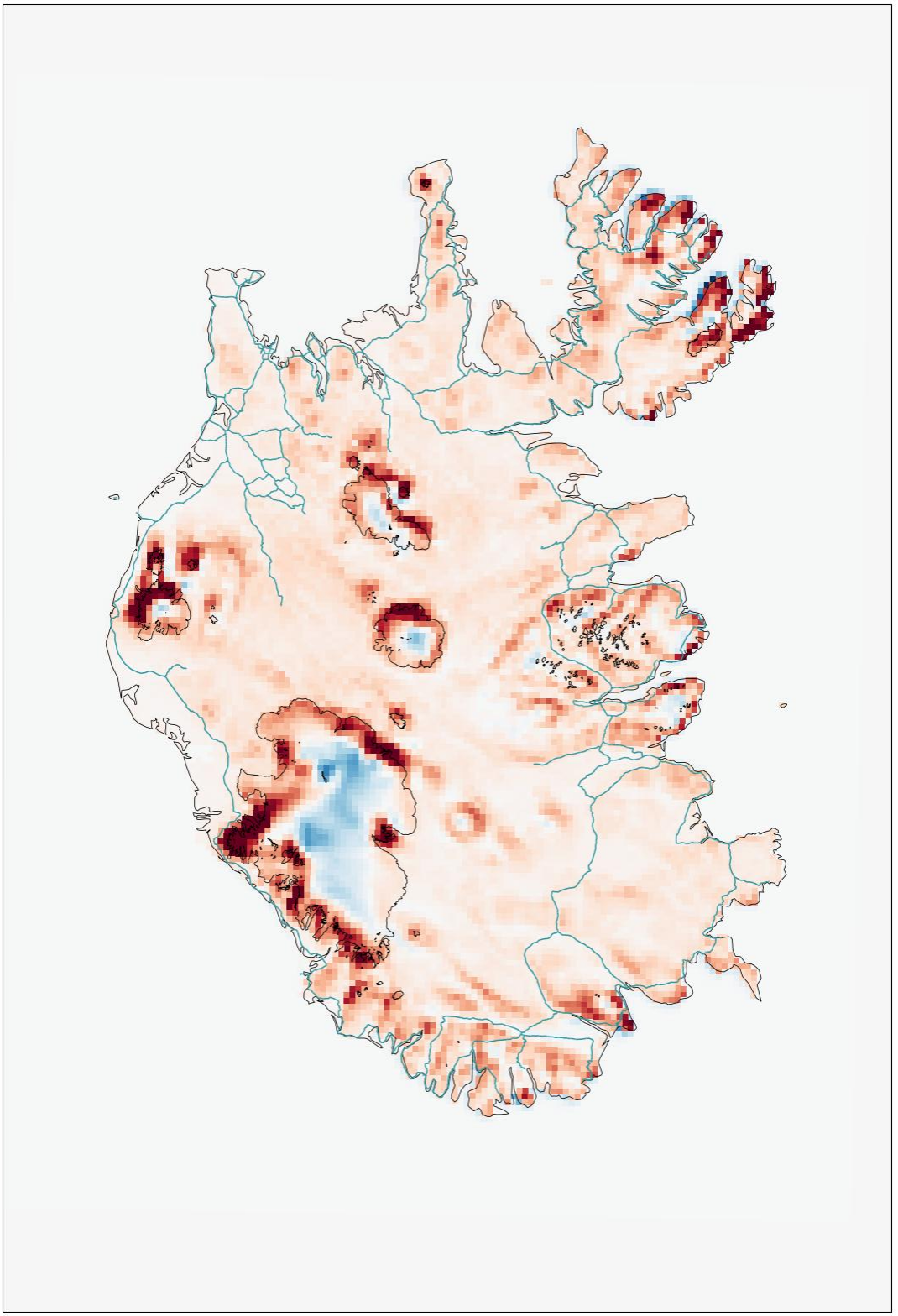
Yfirlit yfir verkefnið

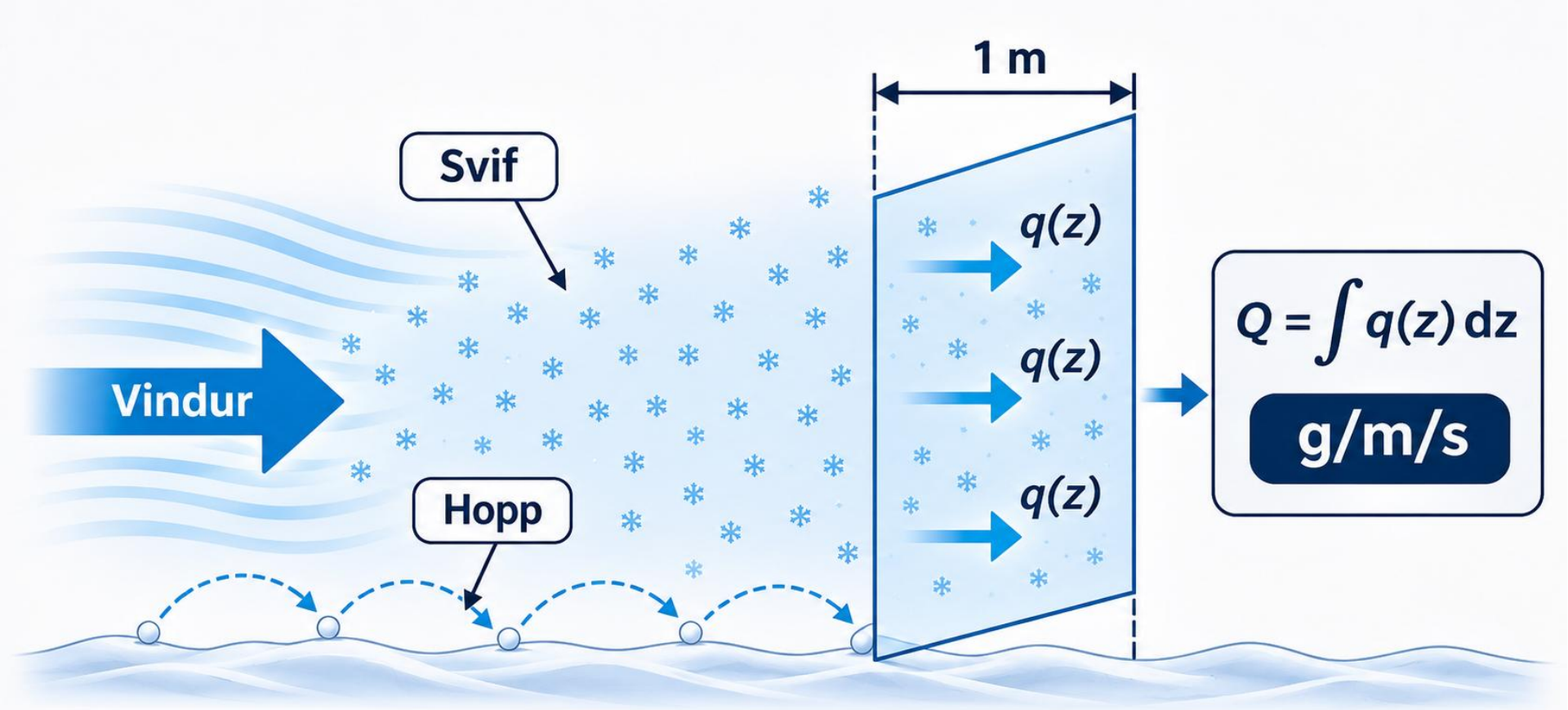
- Skafrenningur og snjósöfnun hermd með því að tengja WRF veðurlíkanið við SNOWPACK snjólíkanið (CRYOWRF).
- Allt Ísland á 3 km upplausn, keyrt fyrir veturinn 2025–2026.
- Borið saman við sjálfvirkar veðurstöðvar og vefmyndavélar.
- Markmiðið að hægt sé að spá fyrir um magn skafrennings og snjóflutning.
- Alls konar áskoranir

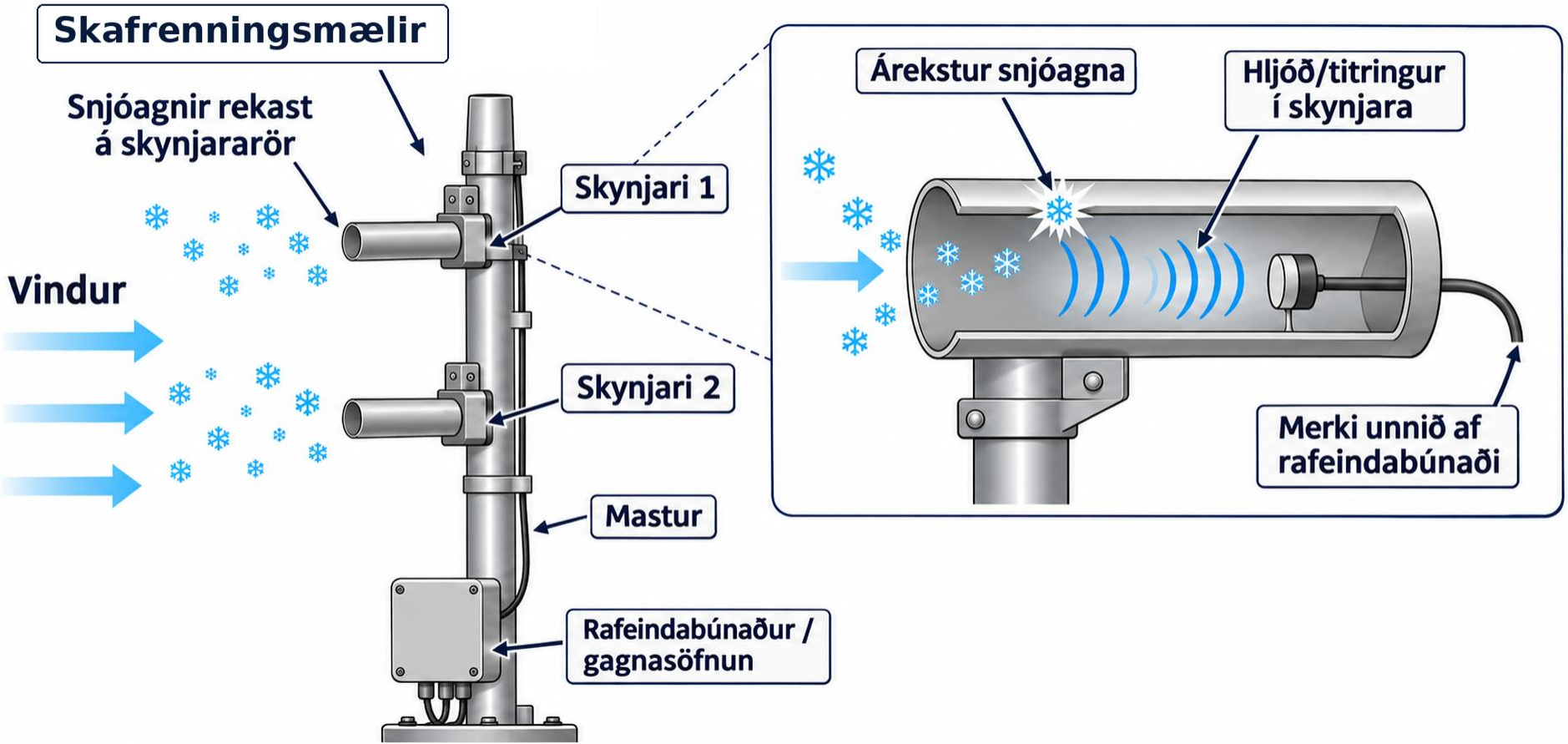
Heildarmagn skafrennings (kg/m2) veturinn 2026



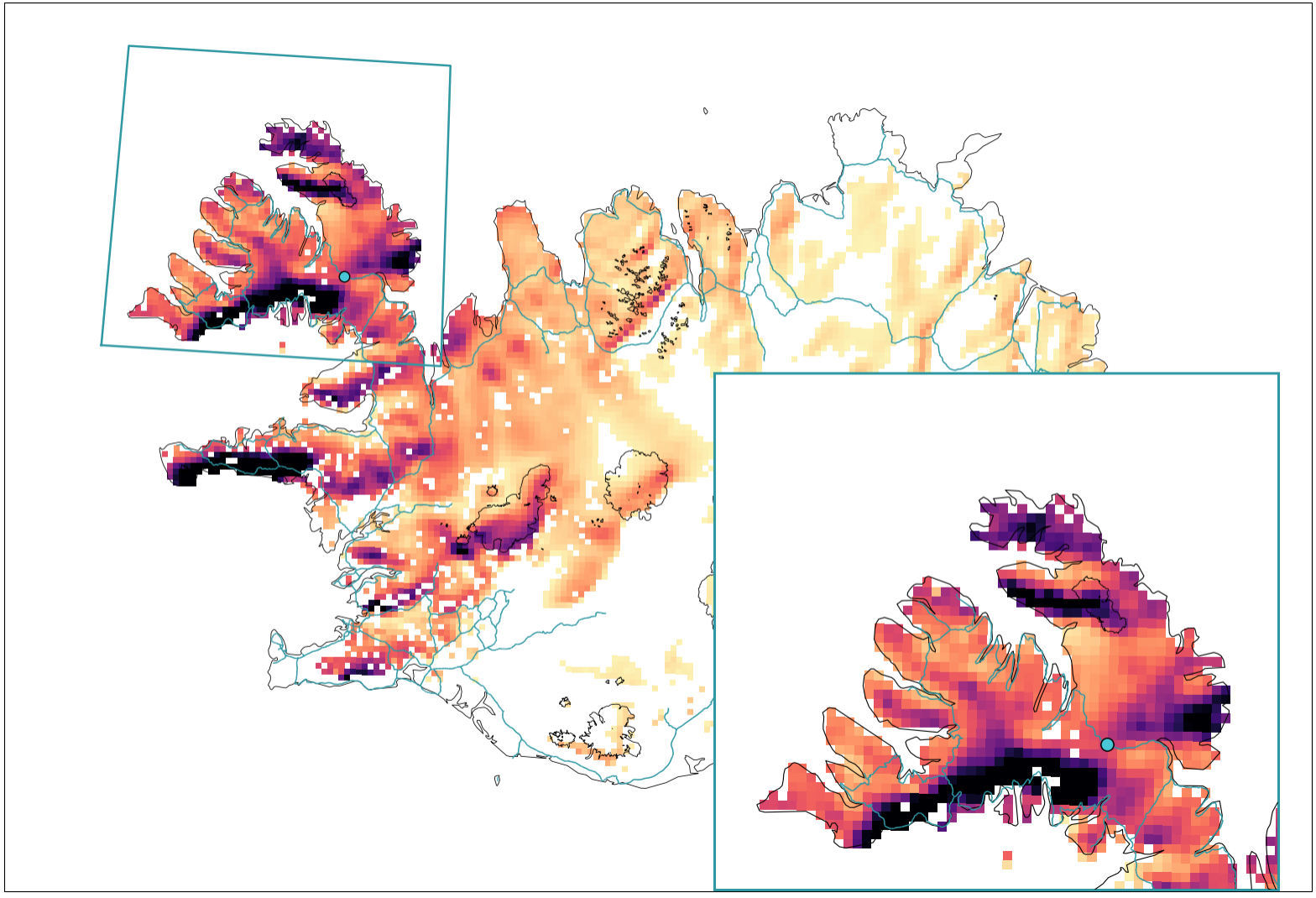
Uppsöfnun og rof 2026 (kg/m2)




1 m
Svif
Vindur
Hopp
q(z)
q(z)
q(z)
Q = ∫ q(z) dz
g/m/s

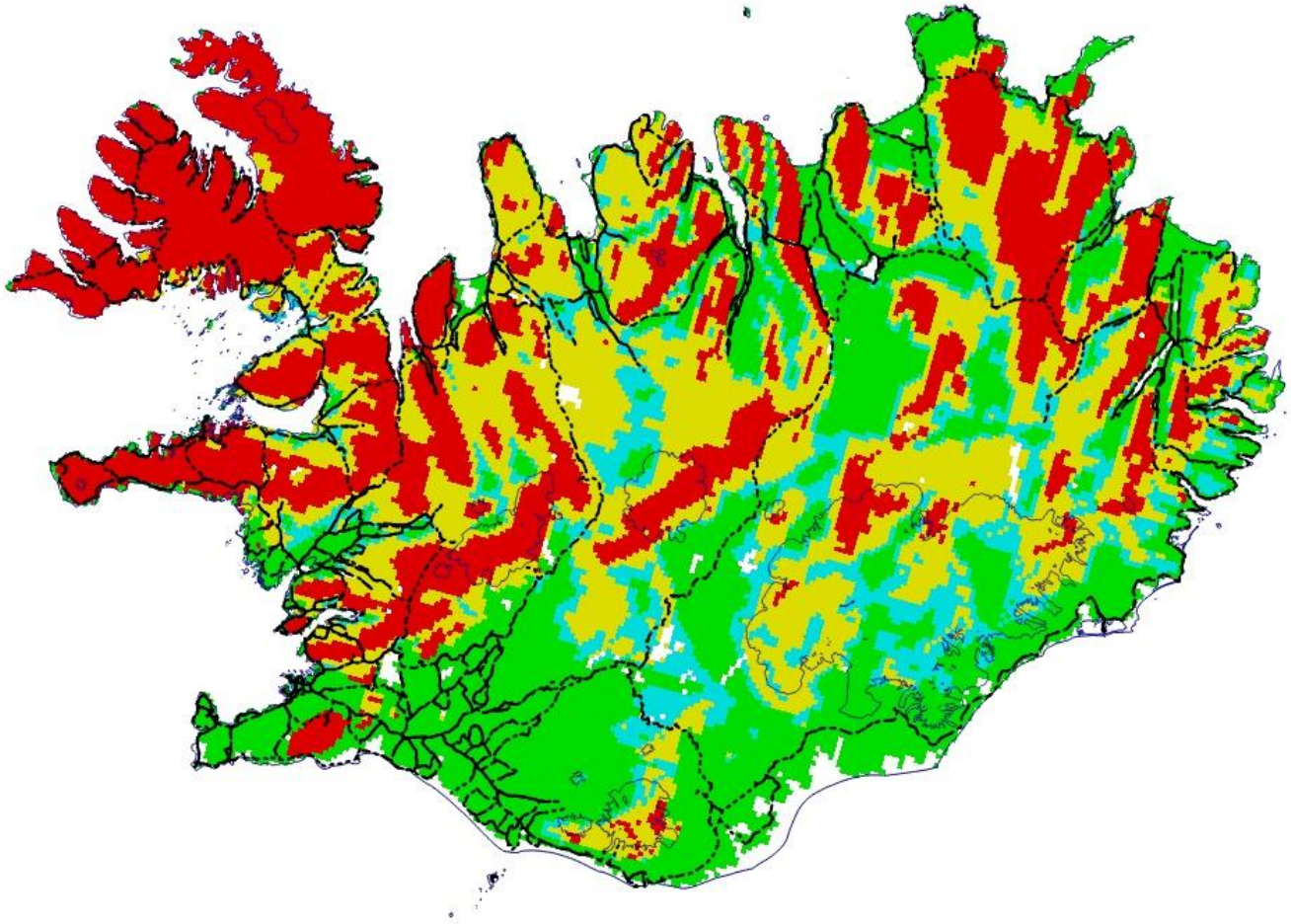

Skafrenningsmælir
Snjóagnir rekast á skynjararör
Vindur
Skynjari 1
Skynjari 2
Mastur
Rafeindabúnaður / gagnasöfnun
Árekstur snjóagna
Hljóð/titringur í skynjara
Merki unnið af rafeindabúnaði

Skafrenningur (kg/m/s) 12. mars 2026 kl. 17

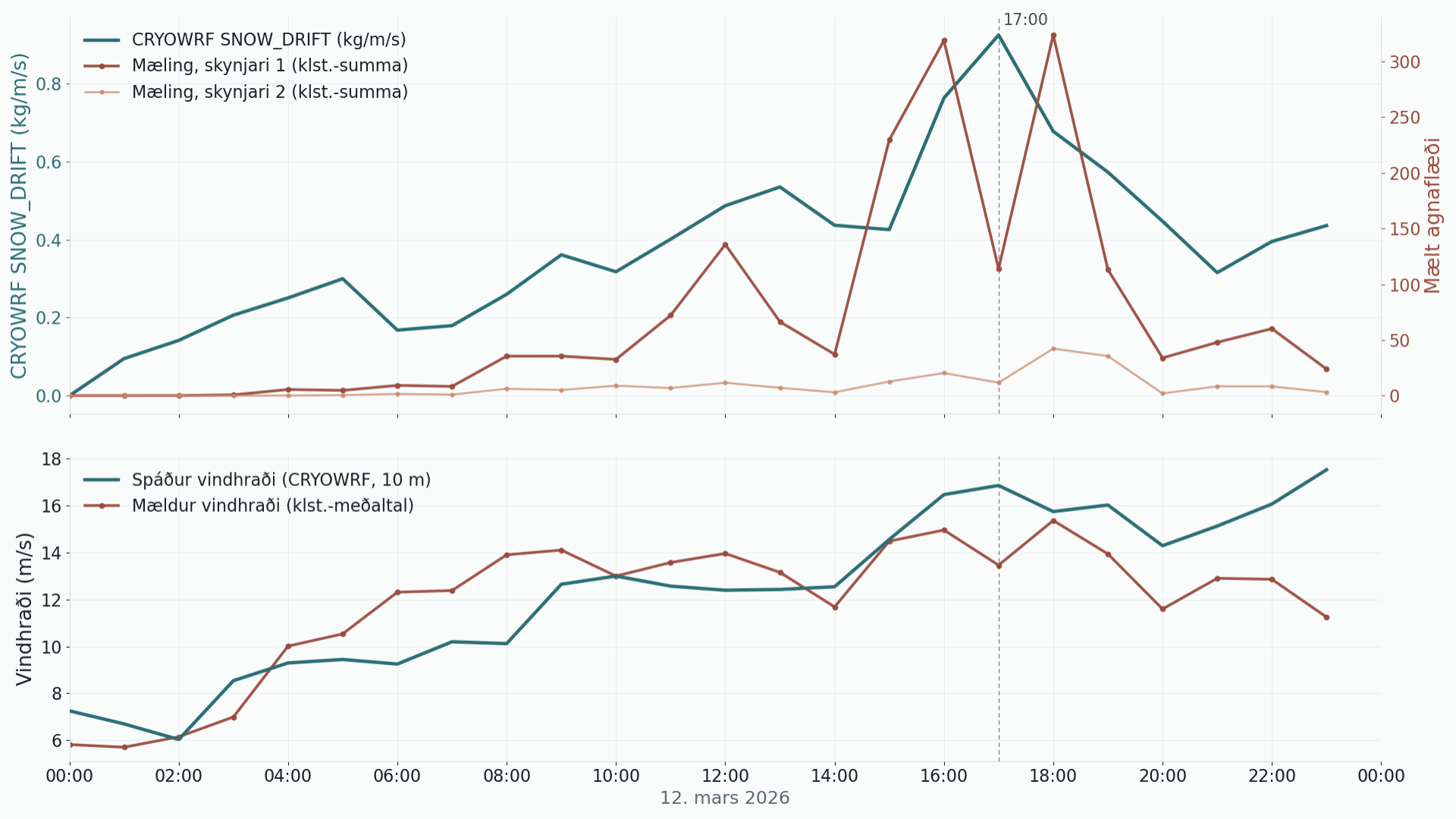


UWC/IG: Skafrenningsstuðull (**enginn**,**lítill**,**miðlungs**, **mikill**),
IT: Fim. 12. 03. 2026 09Z **VT: Fim. 12.03.2026 17Z** (+8 h)

Fim. 12. mar. kl. 17:00 Veðurstofa Íslands



VEGSÝN 0 0.09 0.2 0.5


CRYOWRF SNOW_DRIFT (kg/m/s)
Mæling, skynjari 1 (klst.-summa)
Mæling, skynjari 2 (klst.-summa)
17:00
CRYOWRF SNOW_DRIFT (kg/m/s)
Mælt agnaflæði
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
0
50
100
150
200
250
300
Spáður vindhraði (CRYOWRF, 10 m)
Mældur vindhraði (klst.-meðaltal)
Vindhraði (m/s)
6
8
10
12
14
16
18
00:00
02:00
04:00
06:00
08:00
10:00
12:00
14:00
16:00
18:00
20:00
22:00
00:00
12. mars 2026


0,05 kg/m/s


0,1 kg/m/s


0,15 kg/m/s

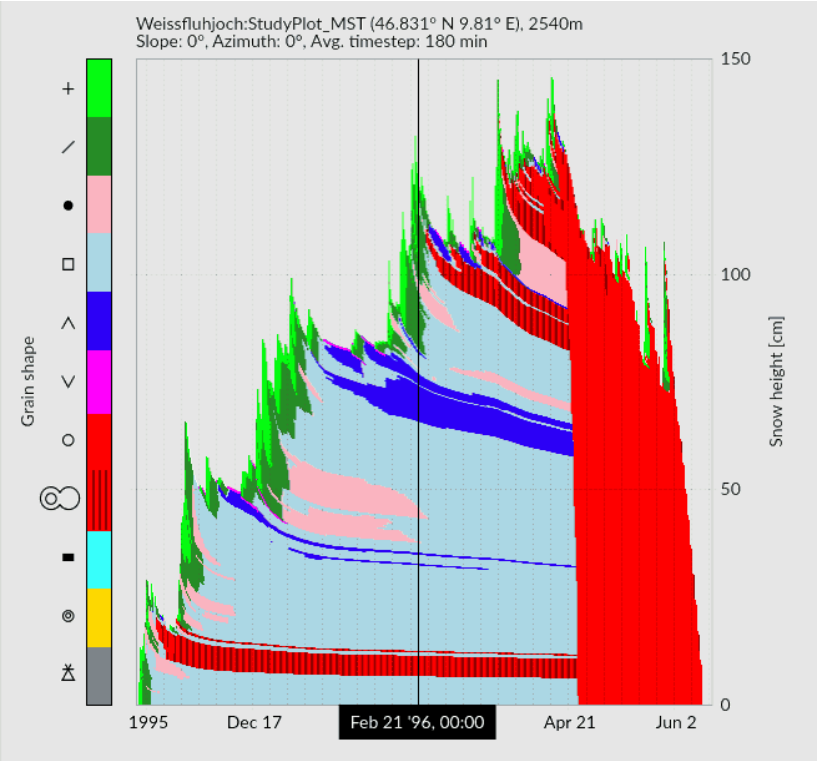

0,2 kg/m/s


0,3 kg/m/s


0,4 kg/m/s

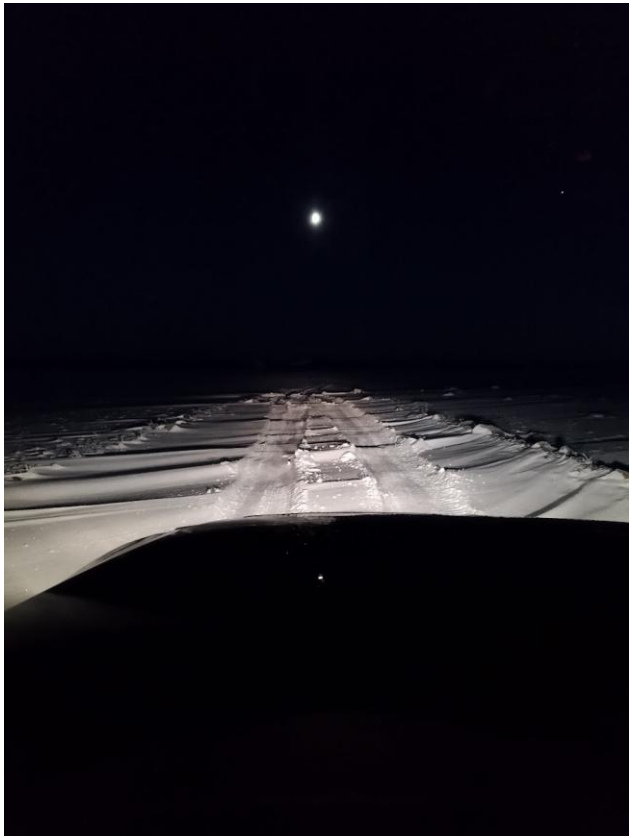
Almennt notagildi

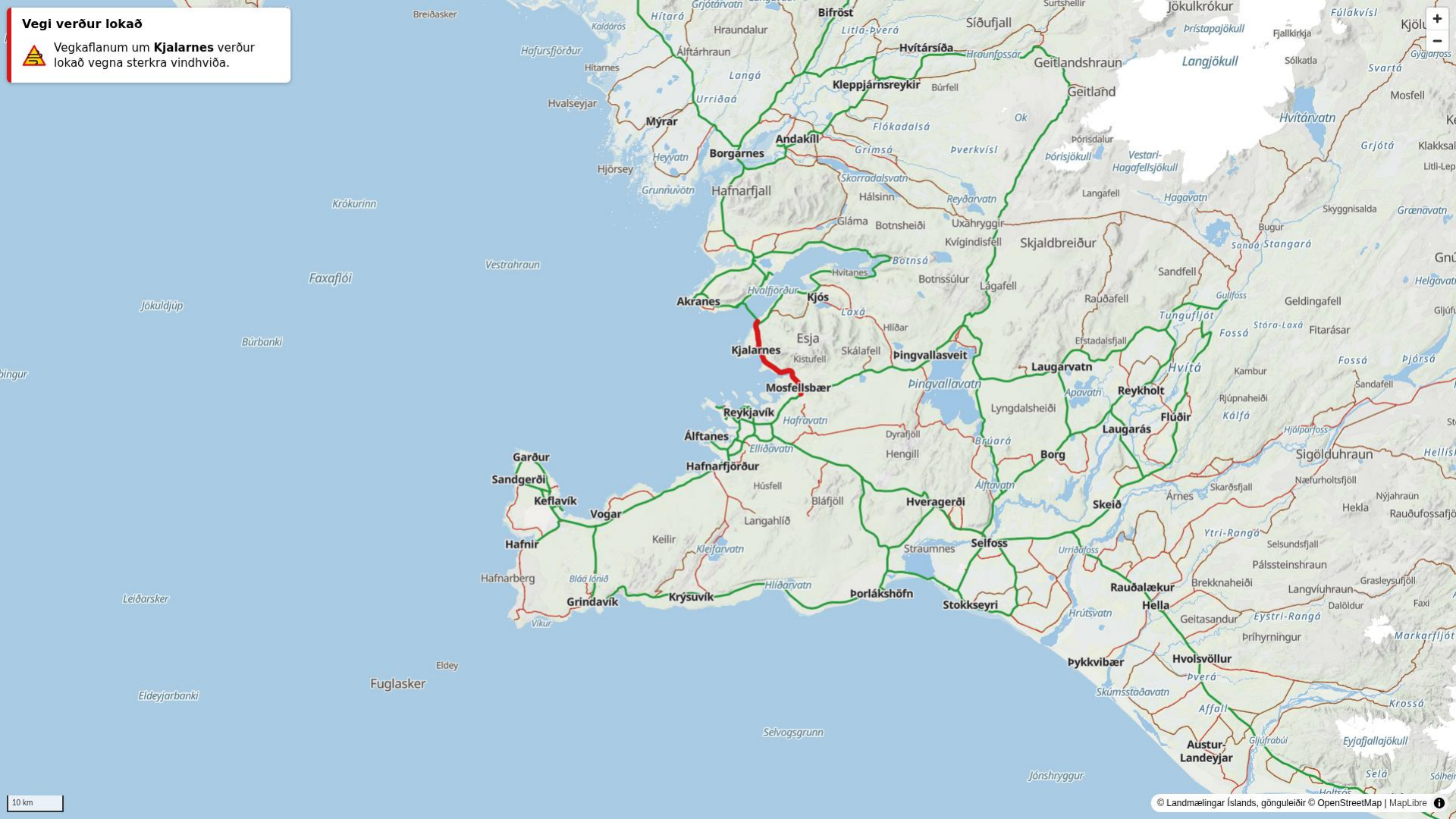
- Jöklafræði
- Vatnsafl
- Snjóhönnun í skipulagi
- Snjóflóðaspár



Vegagerðin - notagildi

- Snjóhönnun vega
- Val á veglínu
- Vetrarþjónusta
- Leiðaspár



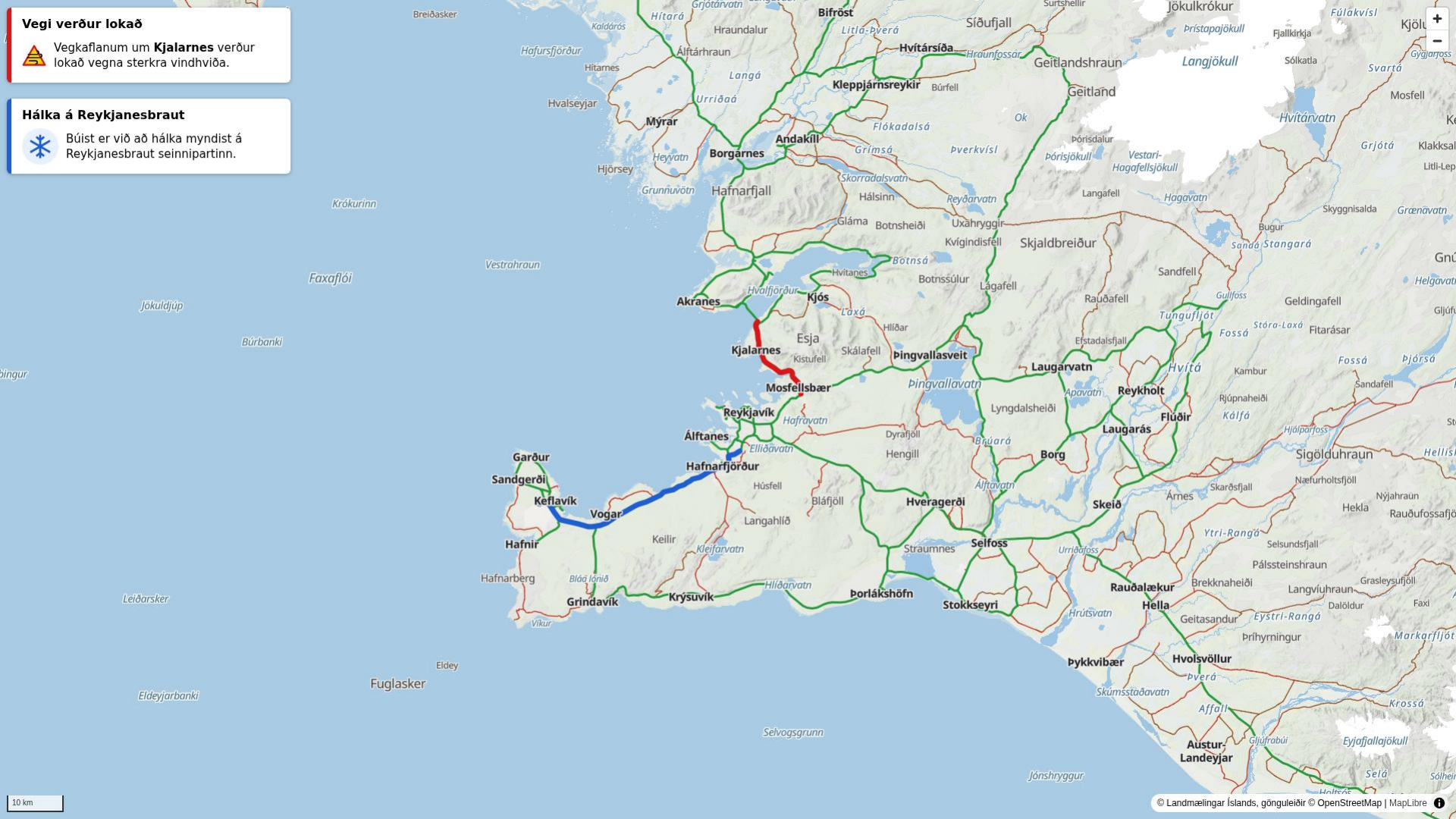

Vegi verður lokað
Vegkaflanum um Kjalarnes verður lokað vegna sterkra vindhviða.
Kjalarnes
Mosfellsbær
Akranes
Reykjavík
Hafnarfjörður
Garður
Sandgerði
Keflavík
Vogar
Hafnir
Grindavík
Krýsuvík
Þorlákshöfn
Stokkseyri
Selfoss
Hveragerði
Borgarnes
Andakíll
Kleppjárnsreykir
Hvítársíða
Bifröst
Þingvallasveit
Laugarvatn
Reykholt
Flúðir
Laugarás
Borg
Skeið
Hella
Rauðalækur
Hvolsvöllur
Þykkvibær
Austur-Landeyjar
Sigölduhraun
Langjökull
Geitlandshraun
Geitland
Skjaldbreiður
Hafnarfjall
Esja
Faxaflói
Fuglasker
Eldey
Eldeyjarbanki
Selvogsgrunn
Jónshryggur
Leiðarsker
Búrbanki
Jökuldjúp
Krókurinn
Vestrahraun
10 km
© Landmælingar Íslands, gönguleiðir © OpenStreetMap | MapLibre

Vegi verður lokað

Vegkaflanum um **Kjalarnes** verður lokað vegna sterkra vindhviða.

Hálka á Reykjanesbraut

Búist er við að hálka myndist á Reykjanesbraut seinnipartinn.



Vegi verður lokað

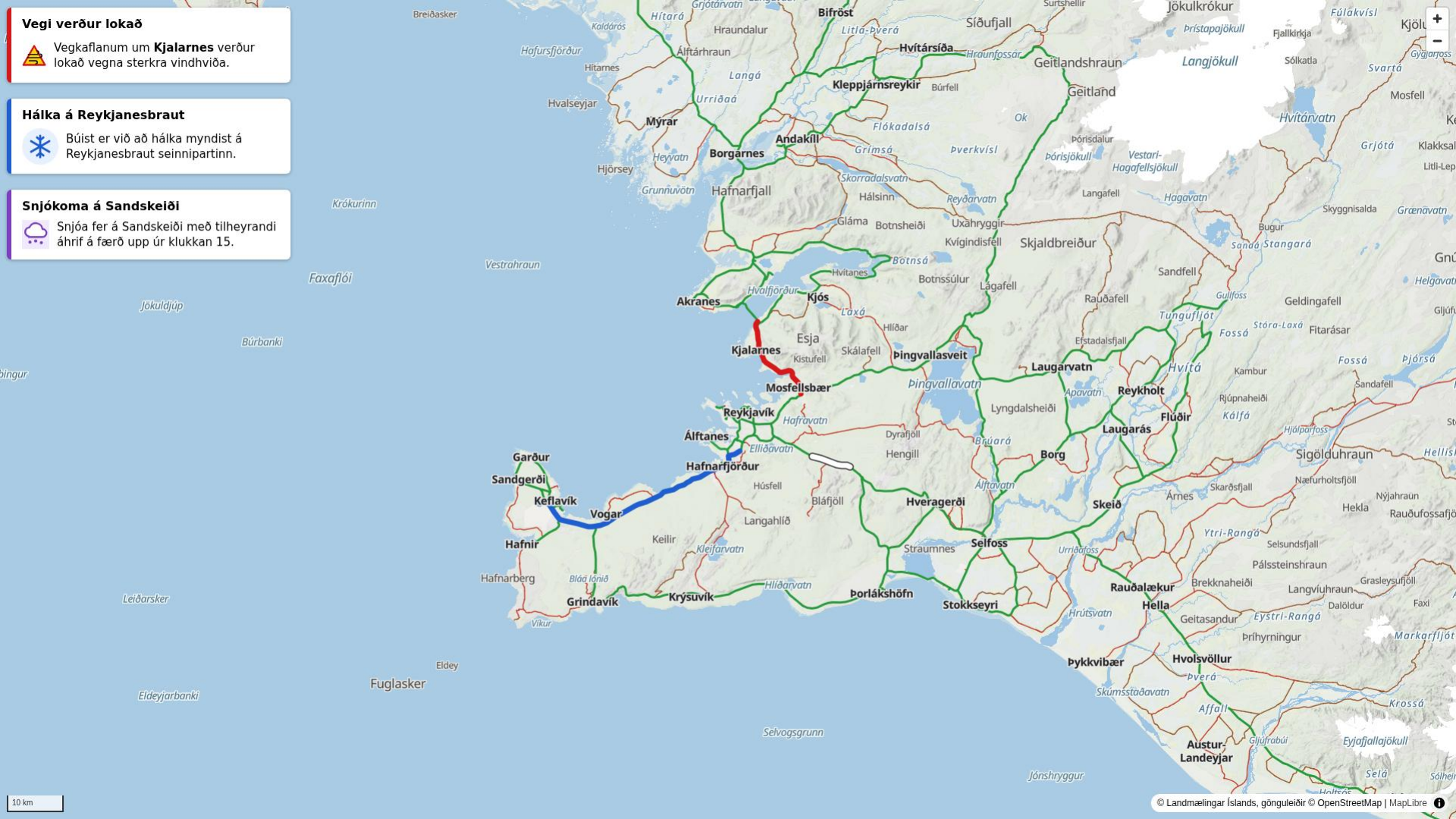
Vegkaflanum um **Kjalarnes** verður lokað vegna sterkra vindhviða.

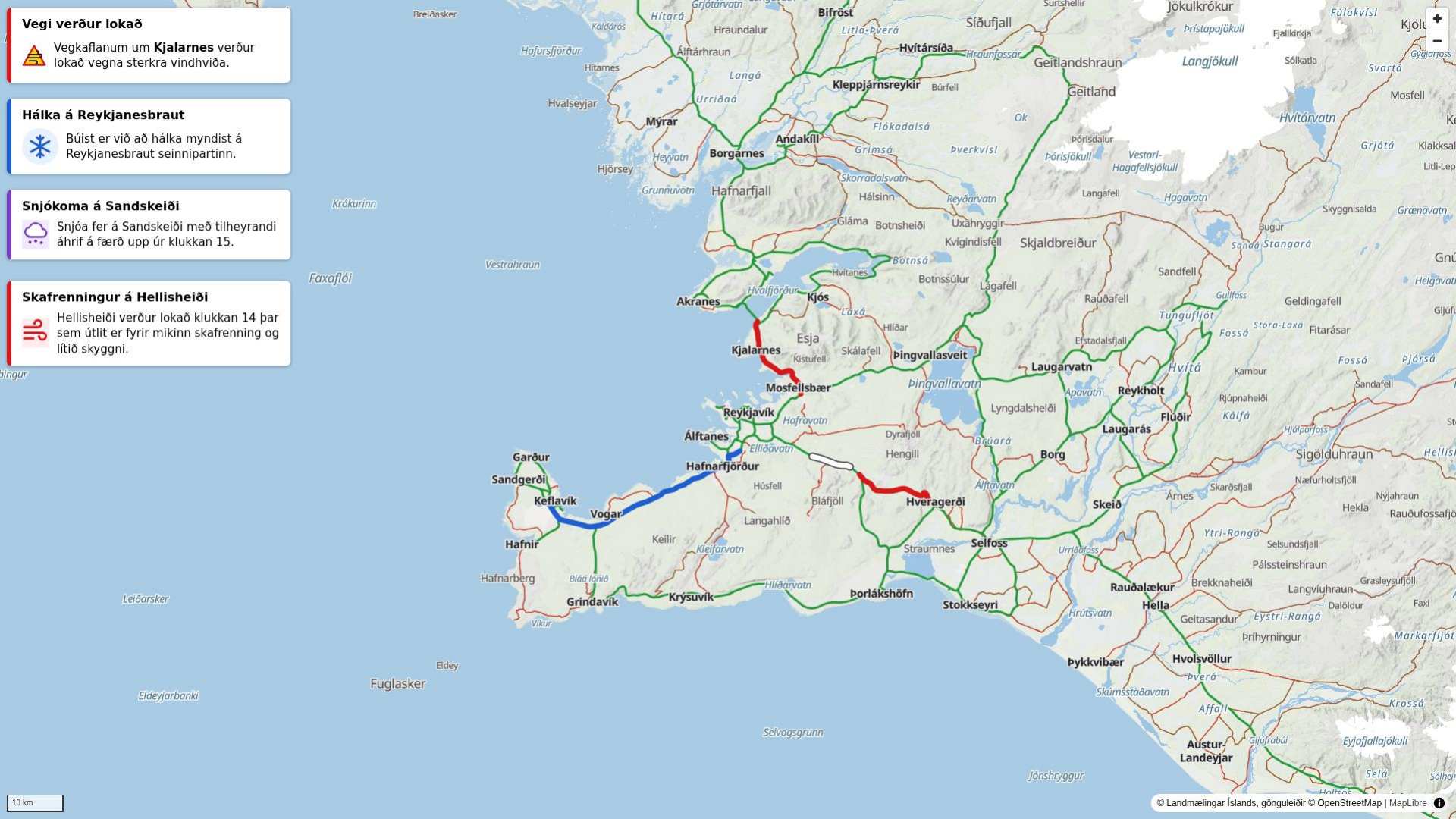
Hálka á Reykjanesbraut

Búist er við að hálka myndist á Reykjanesbraut seinnipartinn.

Snjókoma á Sandskeiði

Snjóa fer á Sandskeiði með tilheyrandi áhrif á færð upp úr klukkan 15.




Vegi verður lokað
Vegkaflanum um **Kjalarnes** verður lokað vegna sterkra vindhviða.
Hálka á Reykjanesbraut
Búist er við að hálka myndist á Reykjanesbraut seinnipartinn.
Snjókoma á Sandskeiði
Snjóa fer á Sandskeiði með tilheyrandi áhrif á færð upp úr klukkan 15.
Skafrenningur á Hellisheiði
Hellisheiði verður lokað klukkan 14 þar sem útlit er fyrir mikinn skafrenning og lítið skyggni.
Breiðasker
Krókurinn
Faxaflói
Vestrahraun
Leiðarsker
Eldey
Fuglasker
Eldeyjarbanki
Selvogsgrunn
Jónshryggur
Bifröst
Síðufjall
Jökulkrókur
Hraundalur
Álftárhraun
Hvítársíða
Geitlandshraun
Langjökull
Kleppjárnsreykir
Geitland
Myrar
Andakíll
Borgarnes
Hjörsey
Hafnarfjall
Hálsinn
Botnsheiði
Kvígindisfell
Skjaldbreiður
Botnssúlur
Lágafell
Akranes
Kjós
Esja
Kjalarnes
Skálafell
Þingvallasveit
Laugarvatn
Mosfellsbær
Reykjavík
Álftanes
Garður
Sandgerði
Keflavík
Vogar
Hafnir
Hafnarfjörður
Hengill
Borg
Hveragerði
Selfoss
Skeið
Sigölduhraun
Grindavík
Krýsuvík
Þorlákshöfn
Stokkseyri
Hella
Rauðalækur
Hvolsvöllur
Þykkvibær
Austur-Landeyjar
Eyjafjallajökull
Mýrdalsjökull
Hvítárvatn
Þingvallavatn
Hafravatn
Kleifarvatn
Hlíðarvatn
Hrútsvatn
Skúmsstaðavatn
Reykholt
Flúðir
Laugarás
Geldingafell
Fitarásar
Sandfell
Rauðafell
Efstadalsfjall
Lyngdalsheiði
Kambur
Rjúpnaheiði
Sandafell
Árnes
Skarðsfjall
Nýjahraun
Hekla
Rauðufossafjöll
Selsundsfjall
Pálssteinshraun
Brekknaheiði
Langvíuhraun
Grasleysufjöll
Dalöldur
Faxi
Geitasandur
Eystri-Rangá
Ytri-Rangá
Þríhyrningur
Markarfljót
Krossá
Affall
Selá
Sólheimajökull
Skyggnisalda
Grænavatn
Helgavatn
Gullfoss
Tungufljót
Fossá
Stóra-Laxá
Hvítá
Þjórsá
Kálfá
Hjálparfoss
Gljúfurá
Gljúfrabúi
Hvalfjörður
Laxá
Botnsá
Reyðarvatn
Hagavatn
Langafell
Uxahryggir
Sandá
Stangará
Bugur
Gnúpverjahreppur
Litli-Lækur
Klakksalda
Grjótá
Svartá
Mosfell
Fjallkirkja
Sólkatla
Gýgjarfoss
Hraunfossar
Bláfell
Húsfell
Ellliðavatn
Álftavatn
Apavatn
Dyrafjöll
Brúará
Nesjavallavirkjun
Hvítárvatn
Þverá
Þverkvísl
Þórisdalur
Þórisjökull
Vestari-Hagafellsjökull
Skorradalsvatn
Grímsá
Flókadalsá
Hítará
Grjótárvatn
Litla-Þverá
Hraunfossar
Kaldárós
Hafursfjörður
Hítarnes
Langá
Urriðaá
Búrfell
Ok
Hvalseyjar
Heyvatn
Grunnuvötn
Gláma
Hvítanes
Botnsá
Hvalfjörður
Kistufell
Hlíðar
Efstadalsfjall
Ölkelduháls
Nesjavallavirkjun
Hafravatn
Ellliðavatn
Álftavatn
Bláfjöll
Húsfell
Langahlíð
Keilir
Kleifarvatn
Hlíðarvatn
Hafnarberg
Blá lónið
Vík
Straumnes
Urriðafoss
Ölfusá
Hvítá
Þjórsá
Kambur
Rjúpnaheiði
Sandafell
Lyngdalsheiði
Reykholt
Flúðir
Laugarás
Laugarvatn
Efstadalsfjall
Sandfell
Rauðafell
Geldingafell
Fitarásar
Tungufljót
Fossá
Stóra-Laxá
Gullfoss
Helgavatn
Gljúfurá
Gljúfrabúi
Hvalfjörður
Laxá
Botnsá
Reyðarvatn
Hagavatn
Langafell
Uxahryggir
Sandá
Stangará
Bugur
Litli-Lækur
Klakksalda
Grjótá
Svartá
Mosfell
Fjallkirkja
Sólkatla
Gýgjarfoss
Hraunfossar
Bláfell
Húsfell
Ellliðavatn
Álftavatn
Apavatn
Dyrafjöll
Brúará
Nesjavallavirkjun
Hvítárvatn
Þverá
Þverkvísl
Þórisdalur
Þórisjökull
Vestari-Hagafellsjökull
Skorradalsvatn
Grímsá
Flókadalsá
Hítará
Grjótárvatn
Litla-Þverá
Hraunfossar
Kaldárós
Hafursfjörður
Hítarnes
Langá
Urriðaá
Búrfell
Ok
Hvalseyjar
Heyvatn
Grunnuvötn
Gláma
Hvítanes
Botnsá
Hvalfjörður
Kistufell
Hlíðar
Efstadalsfjall
Ölkelduháls
Nesjavallavirkjun
Hafravatn
Ellliðavatn
Álftavatn
Bláfjöll
Húsfell
Langahlíð
Keilir
Kleifarvatn
Hlíðarvatn
Hafnarberg
Blá lónið
Vík
Straumnes
Urriðafoss
Ölfusá
Hvítá
Þjórsá
10 km
© Landmælingar Íslands, gönguleiðir © OpenStreetMap | MapLibre

Takk fyrir mig

Sveinn Gauti Einarsson · Veðurvaktin ehf
sveinngauti@sveinngauti.is