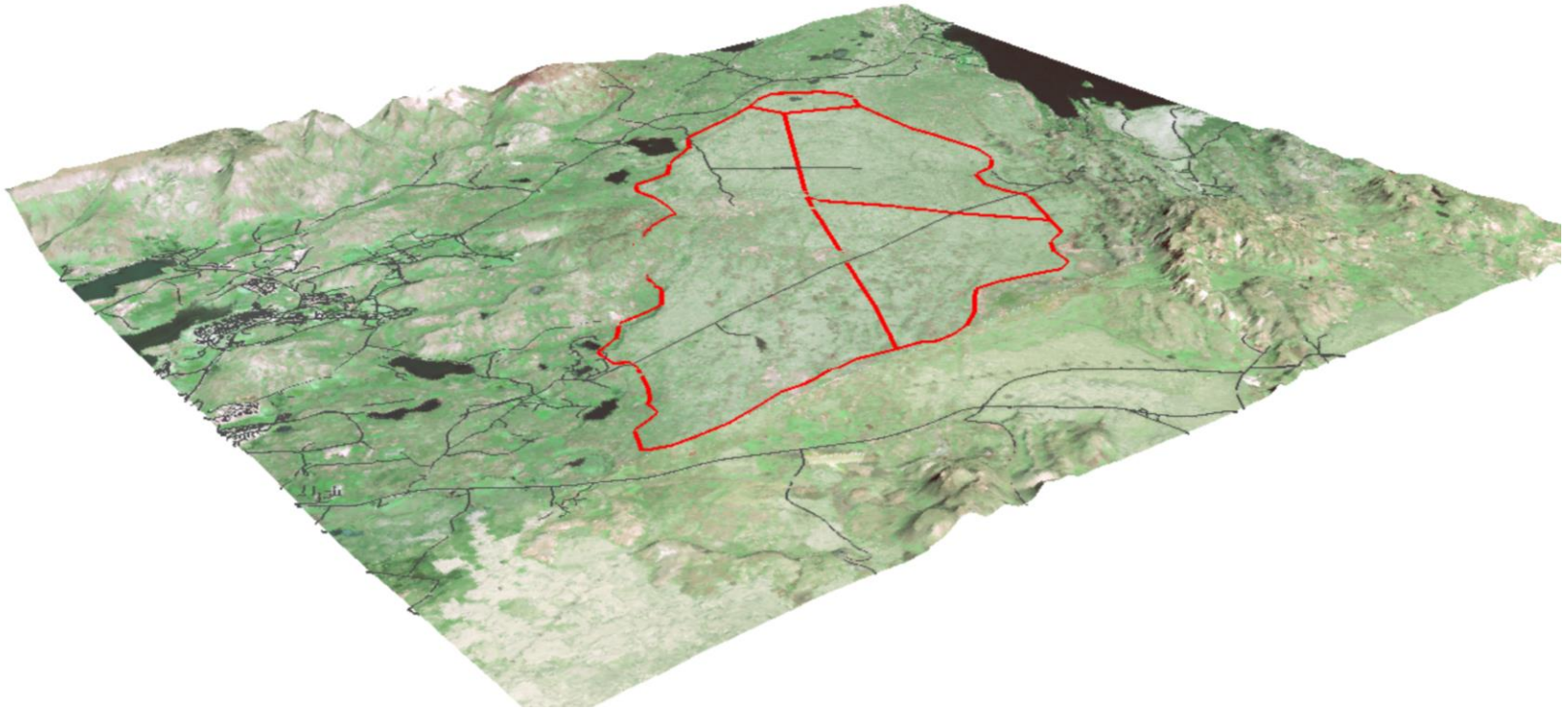


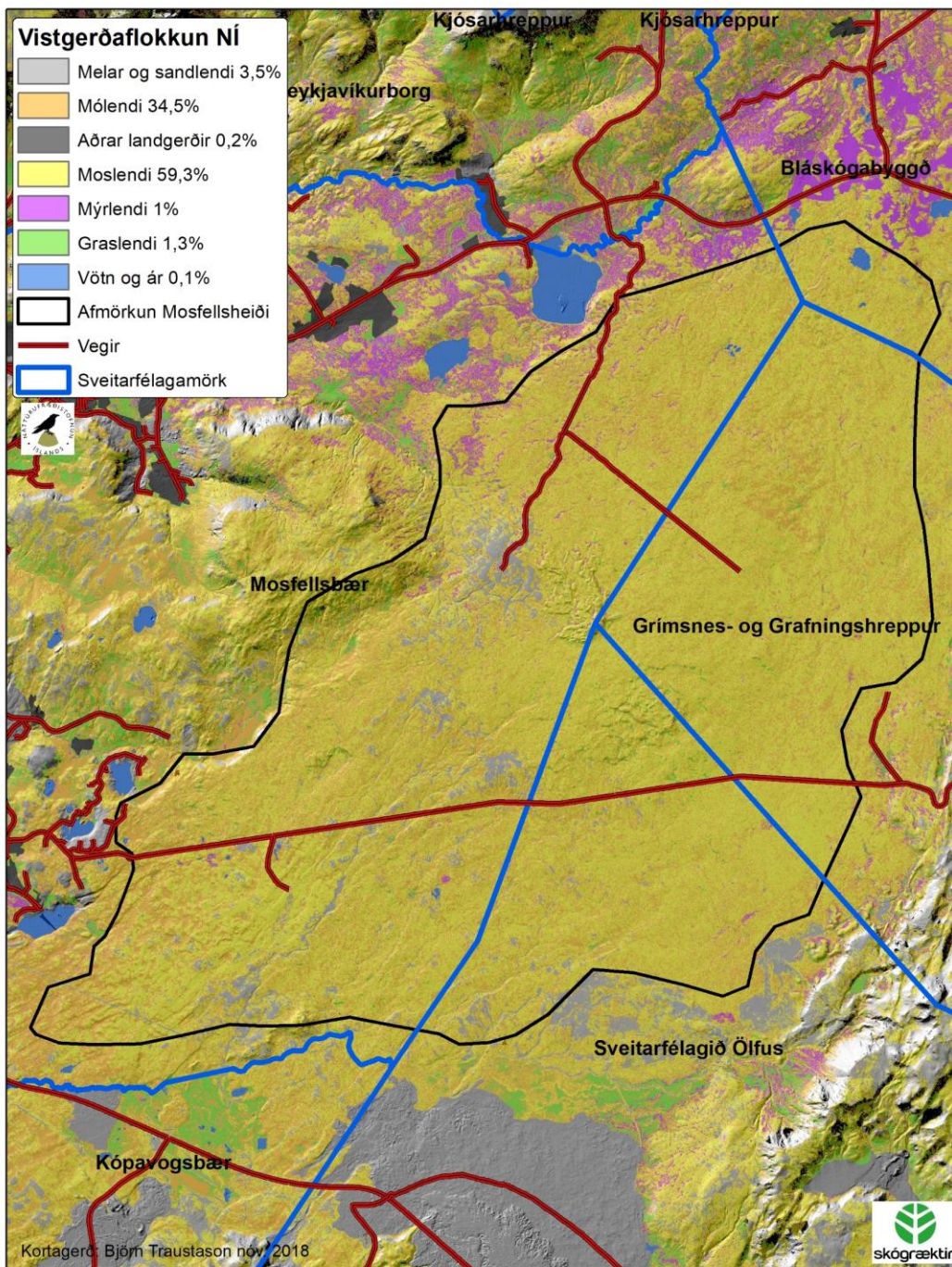
Mosfellsheiði

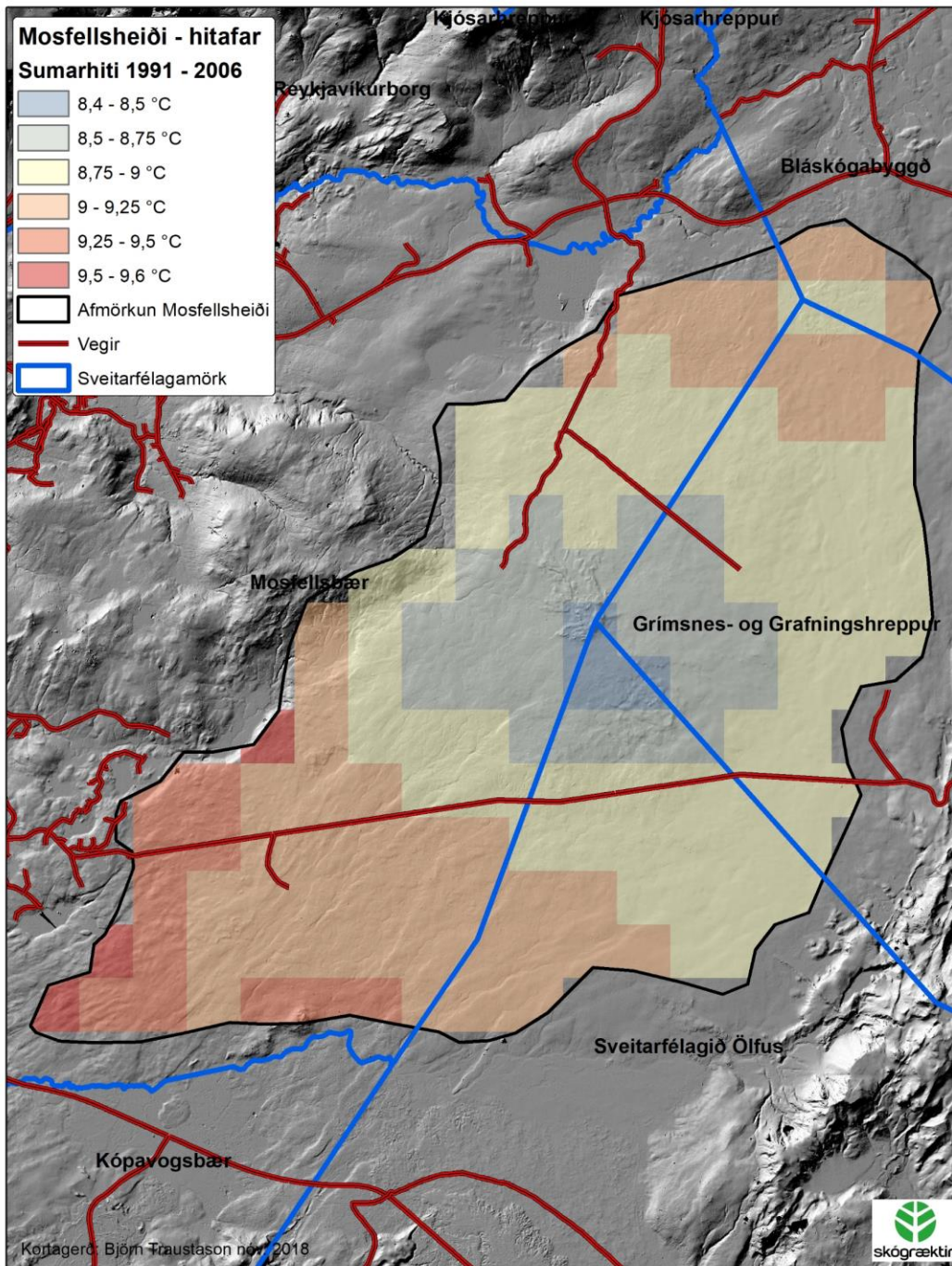
Nýtt Kolviðarland?

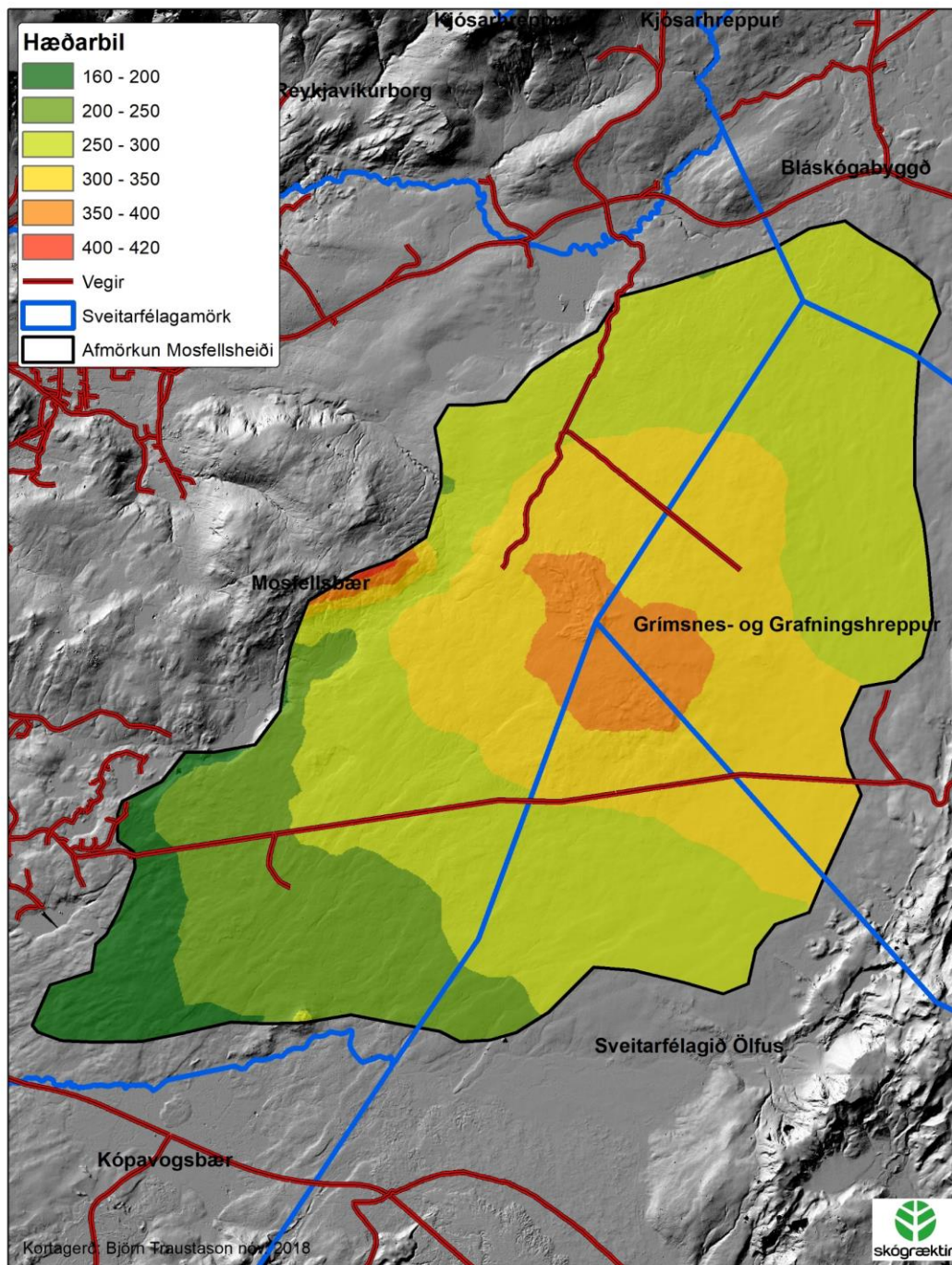


Einar Sveinbjörnsson og Björn Traustason

Aðalfundur Kolviðar, 25. janúar 2019







**Mosfellsheiði er víðfem grágrýtisdýngja.
Mólendi er ríkjandi, mosavaxin hraun,
tjarnir og mýrlendi einkenna landslagið.**

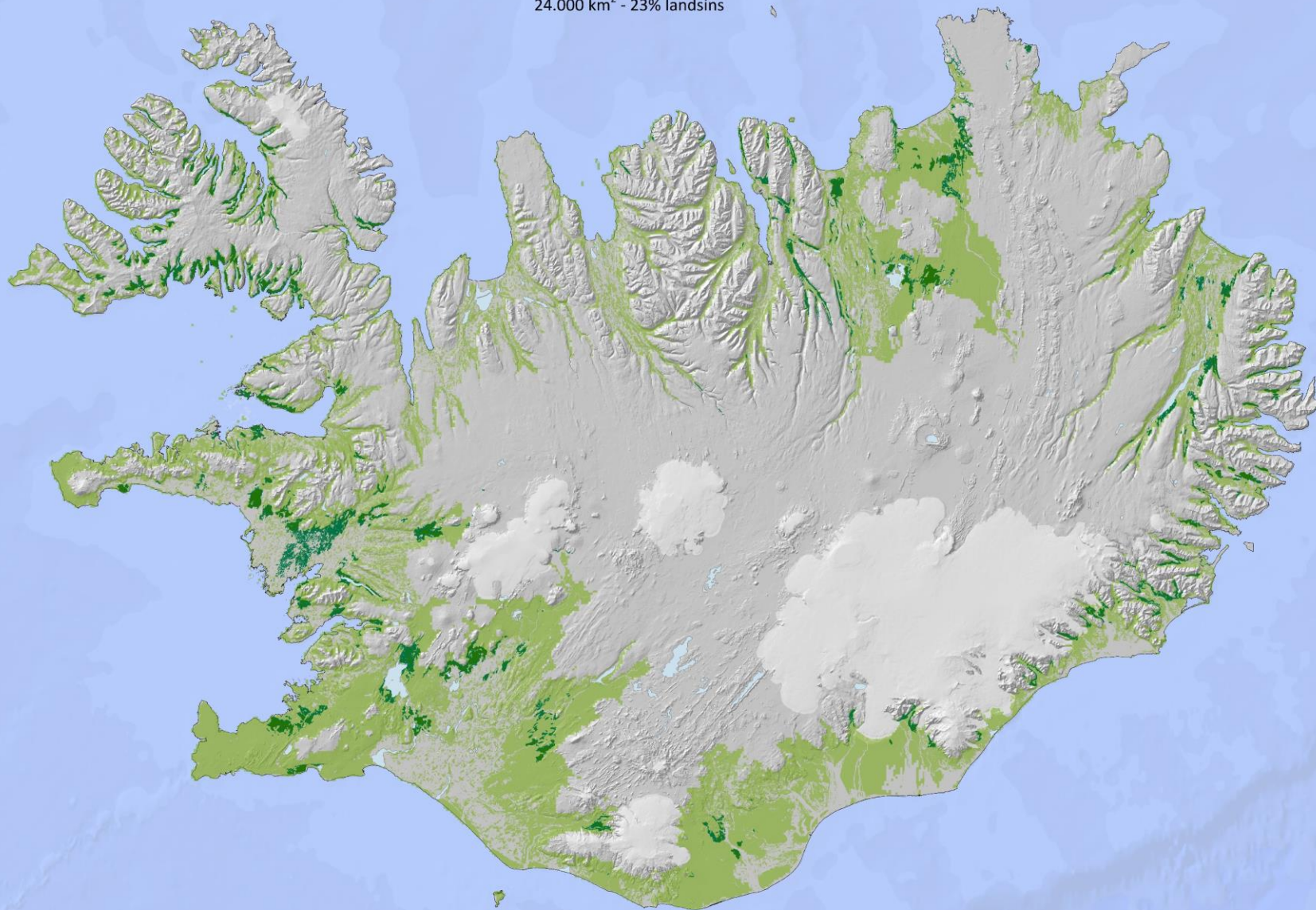


Ljósmynd: Bjarki Bjarnason

**Viltur trjágróður er nánast engin, en með minnkandi beit mun
víði- og birkikjarr ná útbreiðslu á næstu áratugum og öldum.**

Birki um landnám - votlendi, vötn, ár og jöklar dregin frá

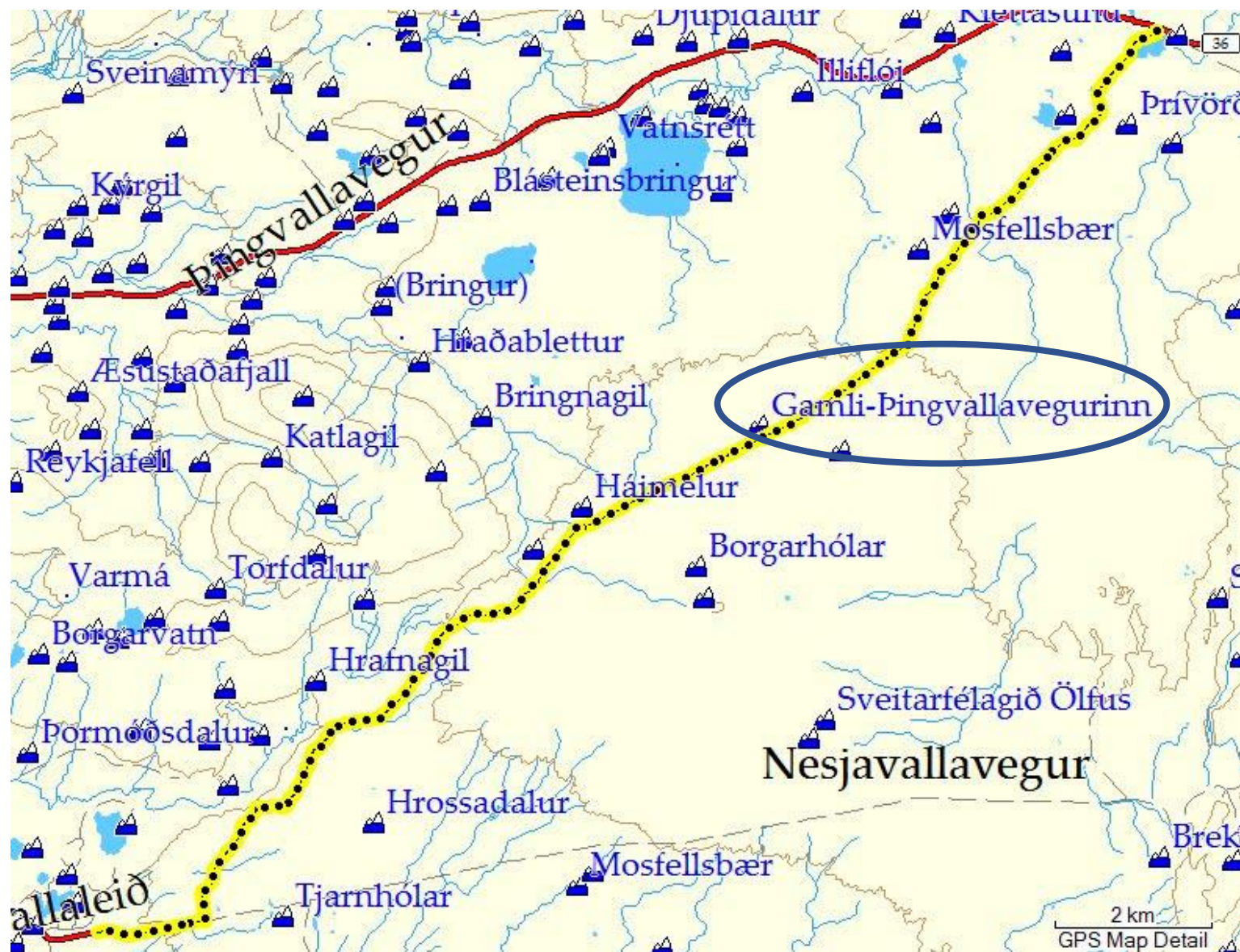
24.000 km² - 23% landsins



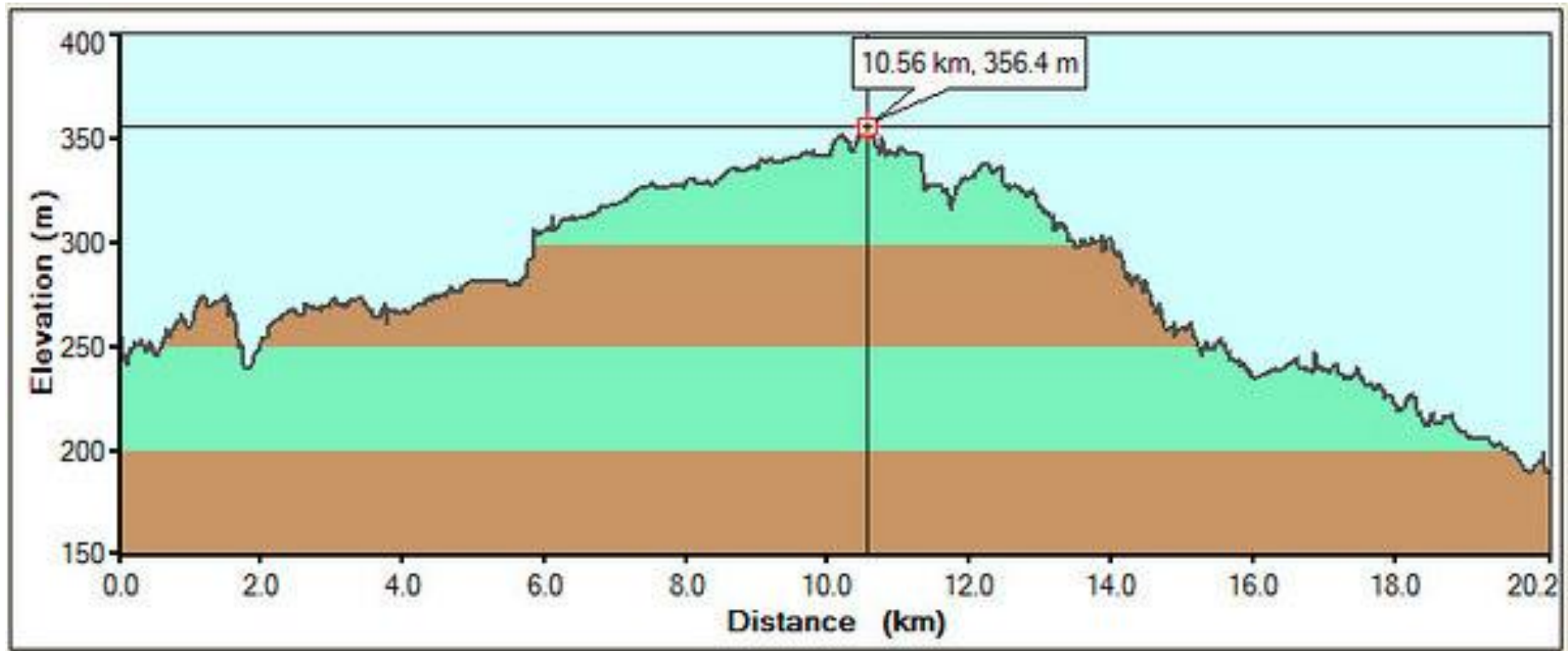


Sigurður Valur Sigurðsson

**Heimildir herma að skógarleifar hefi verið á
Mosfellsheiði allt fram yfir aldamótin 1700**

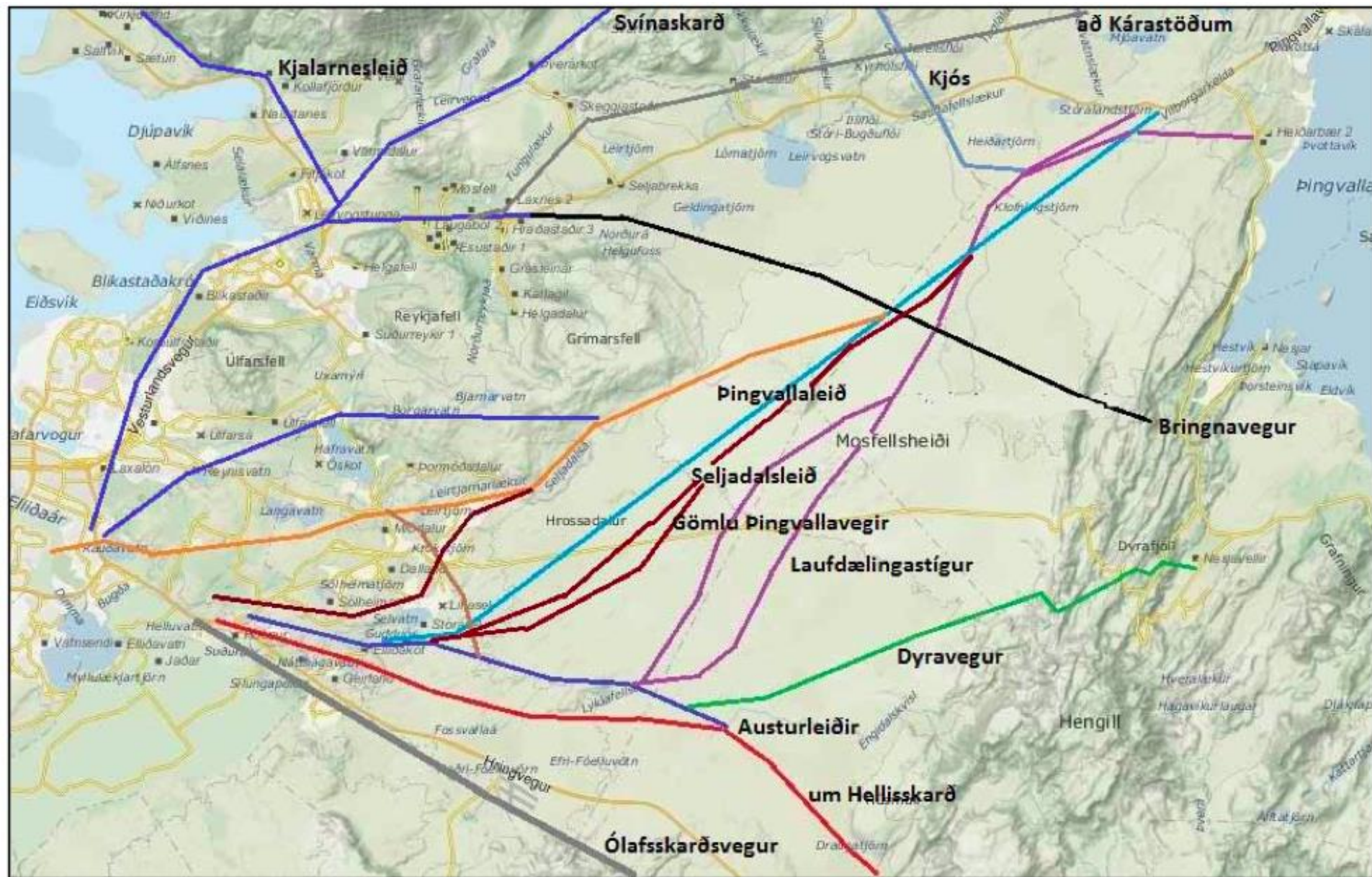


Þversnið Kóningsvegjar norðaustur yfir Mosfellsheiði



Útivist: Ingvi Stígsson

Þjóðleiðir yfir Mosfellsheiði



Gamli Þingvallavegurinn



Ljós: Bjarki Bjarnason

Seint á 19. öld var nýttísku hestavagnavegur lagður yfir endilanga Mosfellsheiði, frá Geithálsi að Almannagjá.

Loftslagsskógur á Mosfellsheiði

Kostir:

- Mosfellsheiðin var líklega skógi vaxin við landnám. Hér er verður því alvöru endurheimt landgæða.
- Heiðin er gróin og tekur vel við nýskógrækt. Bindur því hratt. Katlaskógur sýnir það mæta vel.
- Landið er nærri Höfuðborgarsvæðinu og vegfarendur geta auðveldlega séð árangur fljótt.
- Beitarnýting hefur minnkað stórum síðustu 20-30 árin.
- Aukið skjól í ríkjandi A og SA-áttum s.s. í Mosfellsbæ.

Loftslagsskógur á Mosfellsheiði

Ókostir:

- Mosfellsheiðin er að miklu leyti eignarland. Ekki víst að landeigendur hafi áhuga á landnýtingu með loftslagsskógum.
- Beitiland skerðist.
- Víðerni síðustu alda mun breytast og erlendar trjátegundir verða ríkjandi sem binda kolefni mun hraðar en t.d. birki og víðir.
- Umhverfi gamalla þjóðleiða breytist, jafnvel þó svo að nánasta umhverfi þeirra verði látið halda sér.

Kaup á kolefnisjöfnun með skógrækt verður mun ódýrari en kaup á kolefniskvótum þegar nær dregur 2030

Dæmi um útplöntun:

Plantað í 1000 ha (10 km²) á ári – bindur á 40 árum um 100-150 þús. tonn CO₂.

Um 2,5 millj. plöntur á ári

->Gríðarmikil útplöntun á ísl. mælikvarða

Fjárfesting af stærðargráðunni 500 millj/ári.

Samtals um 100 km² til ársins 2030.