

Vindorka og rammaáætlun Viðhorf Landsvirkjunar

Óli Grétar Blöndal Sveinsson
Framkvæmdastjóri þróunarsviðs Landsvirkjunar
9. janúar 2019

Skipulagsmál vindorku á Íslandi

- Óvissa og lengd skipulagsmála og leyfisferla
 - Samanburður verkefna sem fara „hratt“ í gegnum kerfi frá hugmynd í rekstur

Skandinavía



4 – 6 ár

Skotland



4 – 6 ár

Ísland



8 – 13 ár

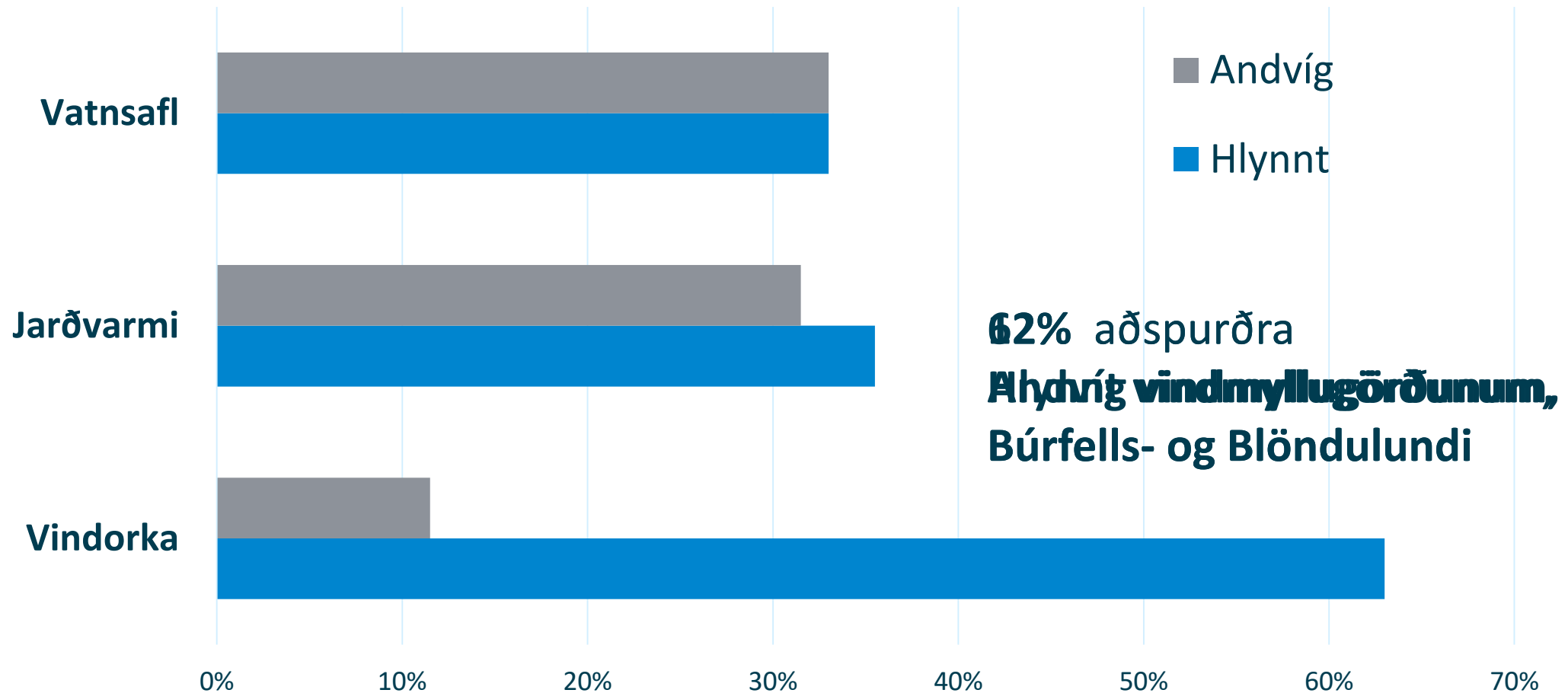
Rammaáætlun



4 – 7 ár

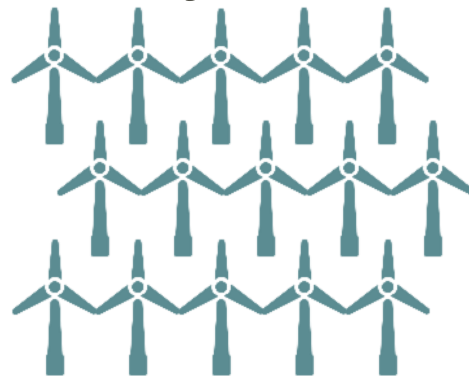
Vindorkuverkefni eru líkleg til að taka 4-7 árum lengur á Íslandi í samanburði við nágrannabjóðir

Viðhorf Íslendinga til virkjanakosta



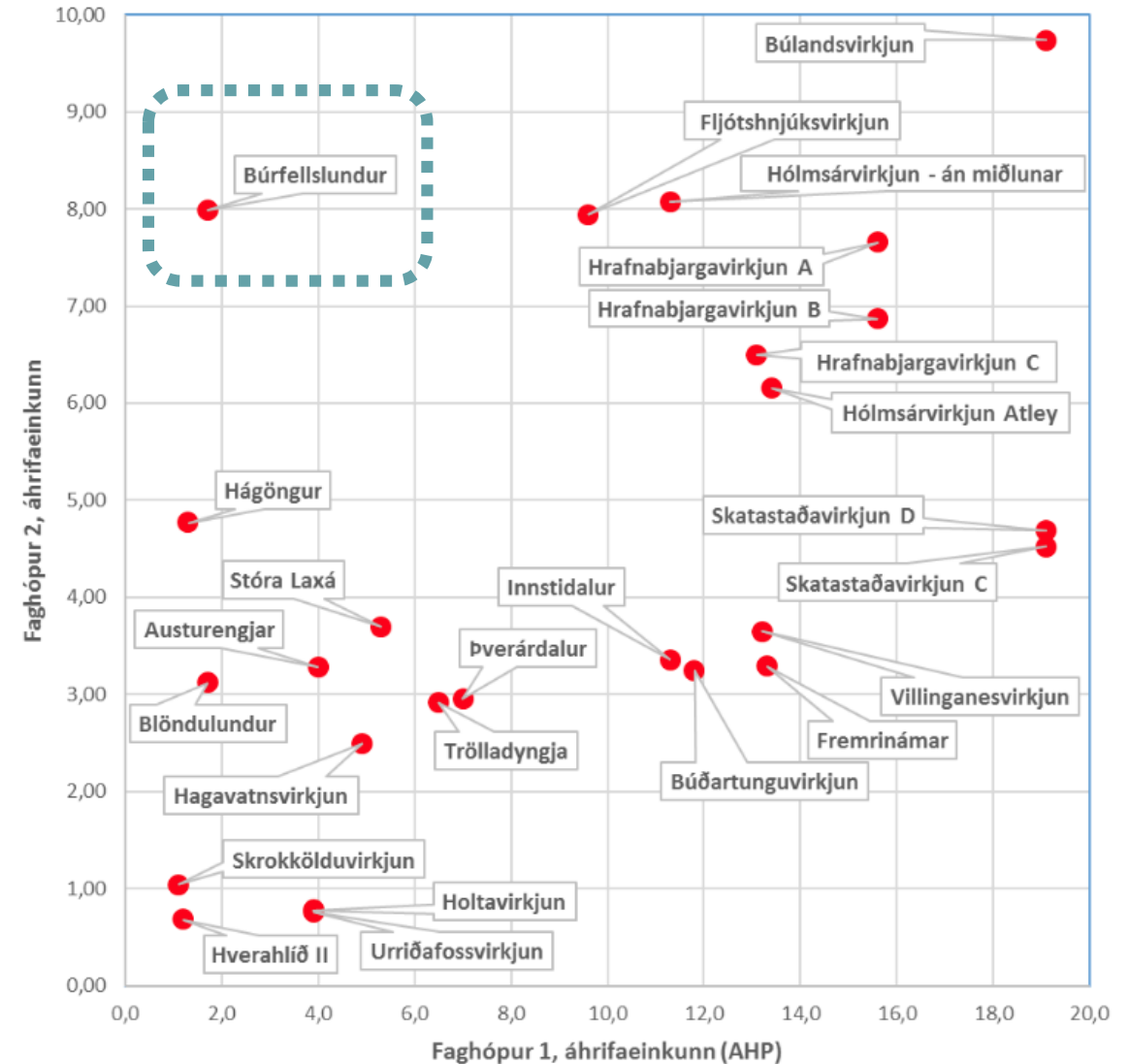
Ekki tekið tillit til þess að áhrif vindorku eru afturkræf

- Helstu áhrif vindorku eru á landslag og ásýnd
- Líftími vindmyllugarða eru 25 – 30 ár
- Áhrifin eru afturkræf en ekki er tekið tillit til þess af faghópum
- Eftir að rekstri lýkur er hægt að taka vindmyllur niður
- Eða taka aftur ákvörðun um áframhaldandi uppbyggingu vindorku
- ***Vindorkunýting bindur ekki hendur framtíðarkynslóða um nýtingu á svæðum***

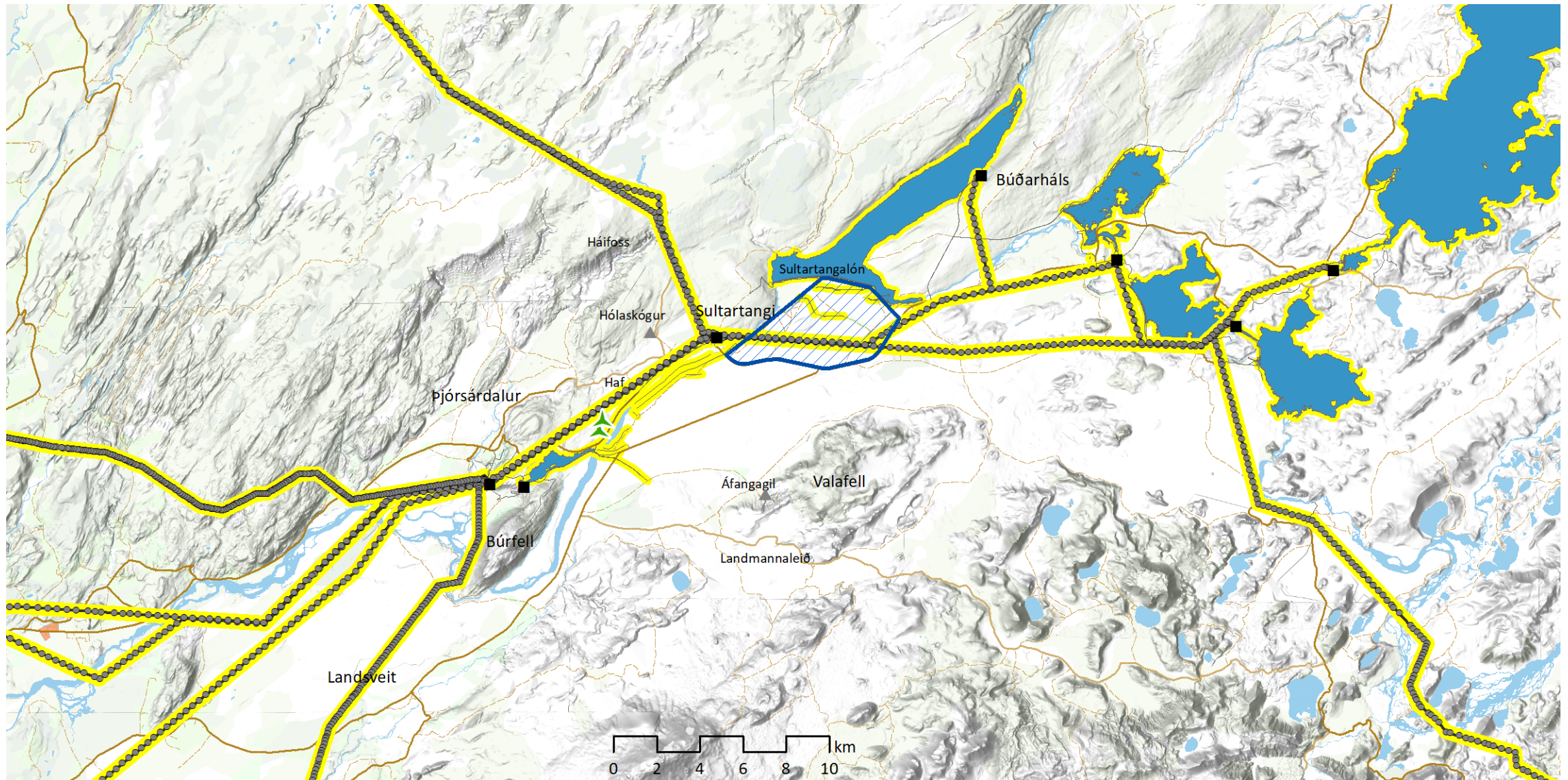


Vindorka er metin hafa mikil áhrif á ferðamennsku samkvæmt rammaáætlun

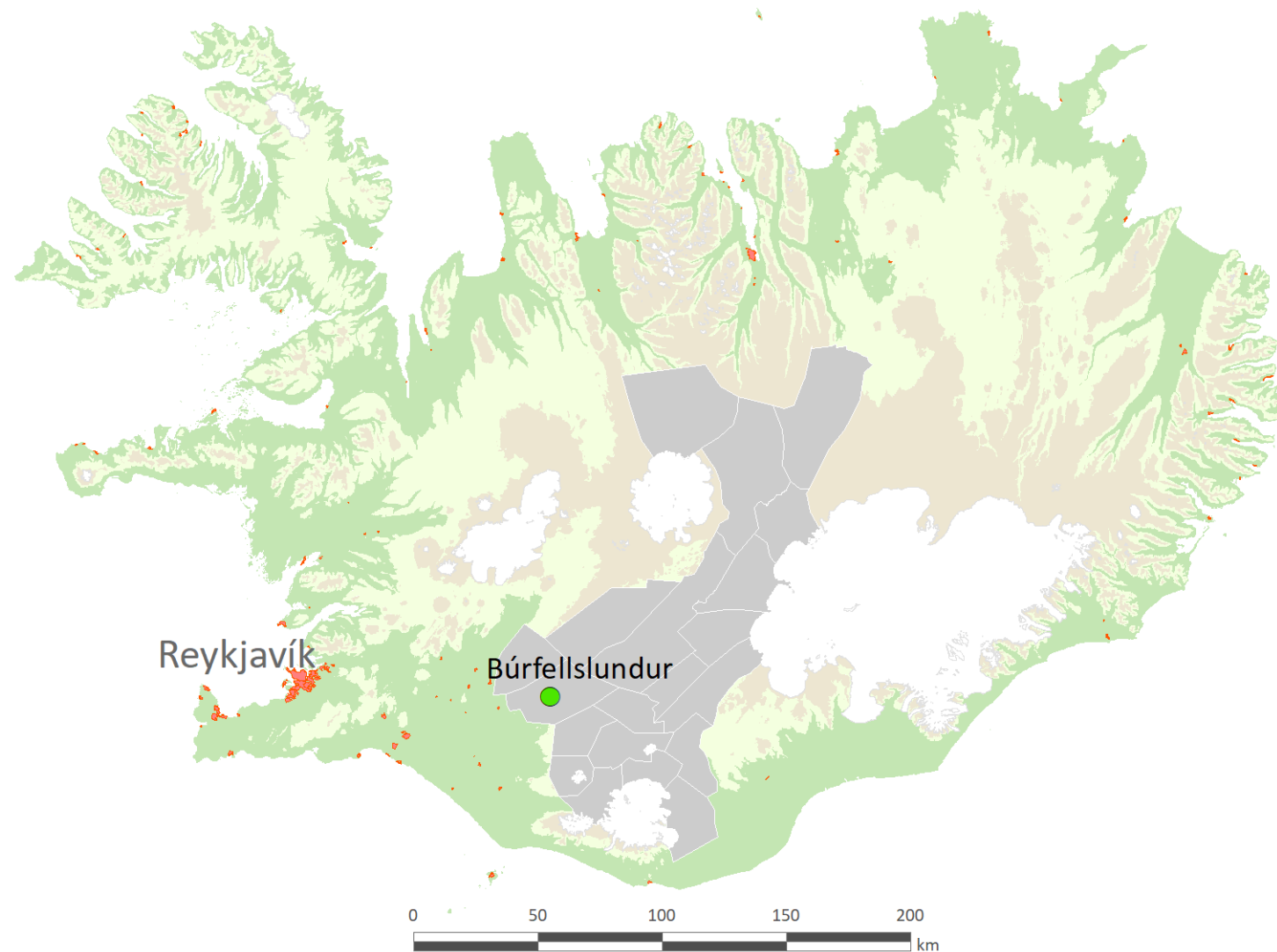
- Aðferðafræði Rammaáætlunar metur vindorku neikvætt
- Sést best með skoðun á áhrifaeinkunn Búrfellslundar á ferðamennsku
- Fær einu hæstu einkunn þrátt fyrir að vera á stærsta orkuvinnslusvæði landsins



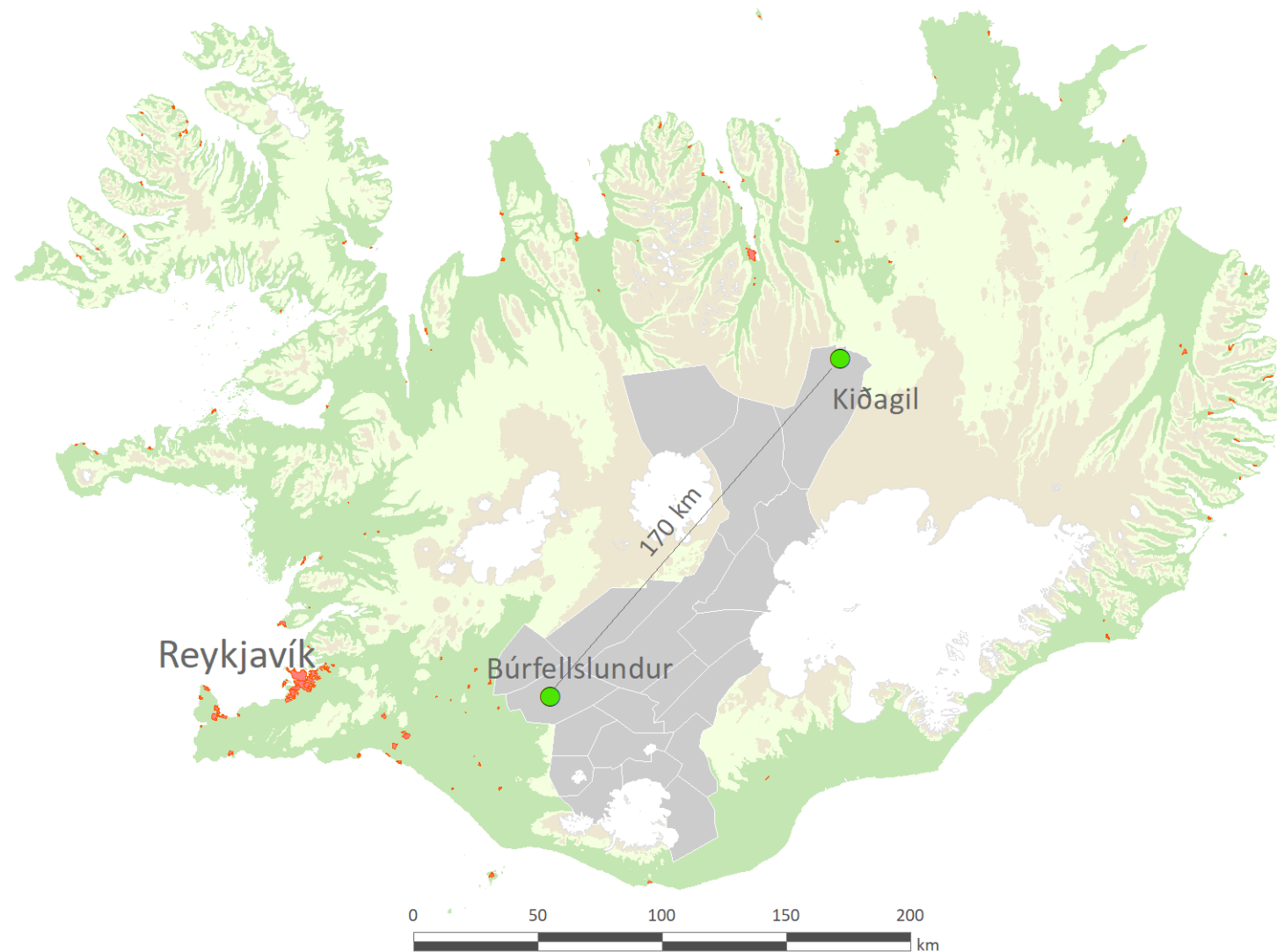
Innan núverandi orkuvinnslusvæðis



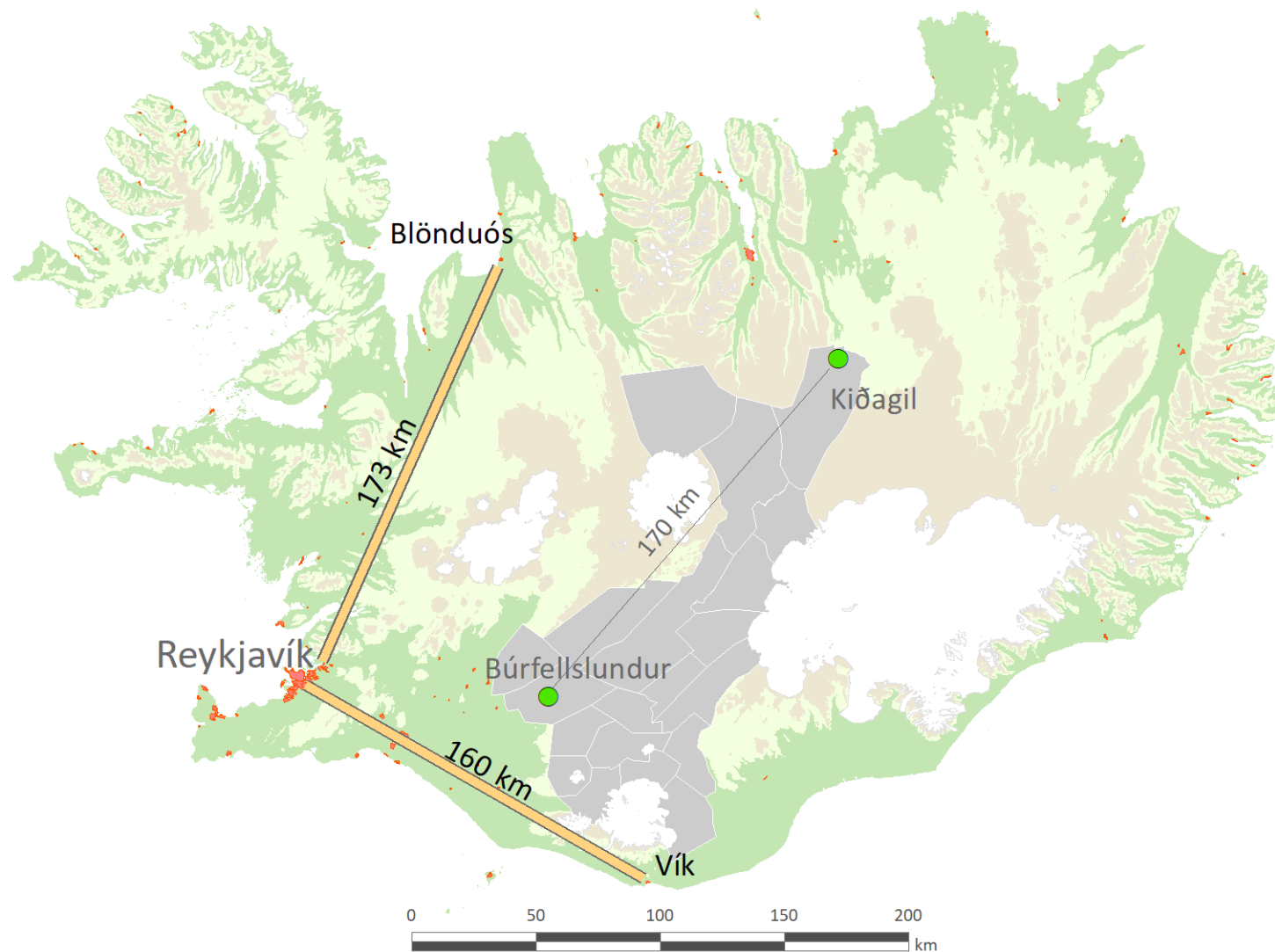
Búrfellslundur - áhrifasvæði á ferðamennsku



Búrfellslundur - áhrifasvæði á ferðamennsku

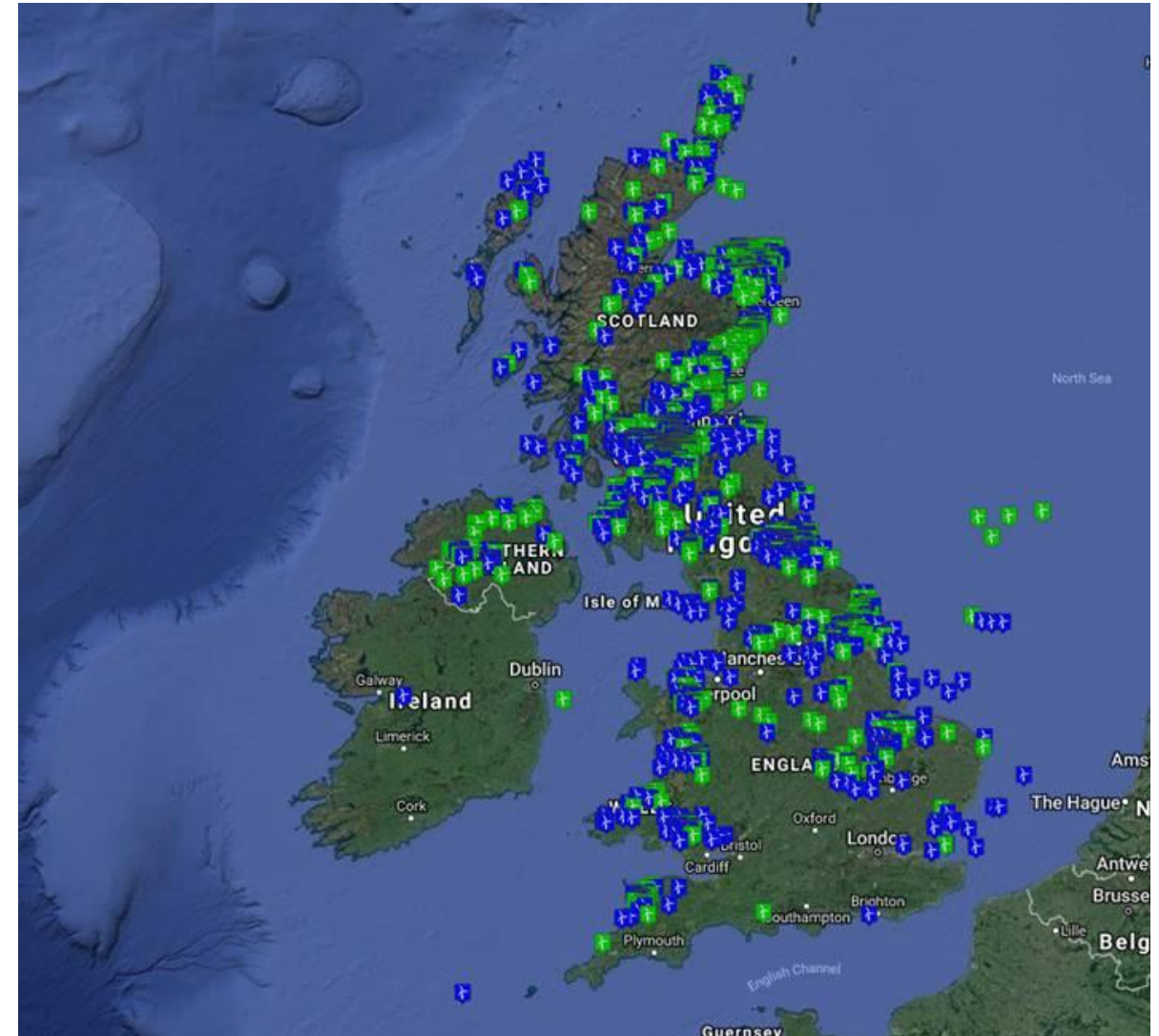


Búrfellslundur - áhrifasvæði á ferðamennsku



Vindorka og Skotland

- Gríðarleg uppbygging vindorku
 - Uppsett afl: **6.556 MW**
 - Í byggingu: **1.667 MW**
 - Samþykkt: **5.161 MW**
 - Samtals: **13.384 MW**



Ferðamennska og Skotland

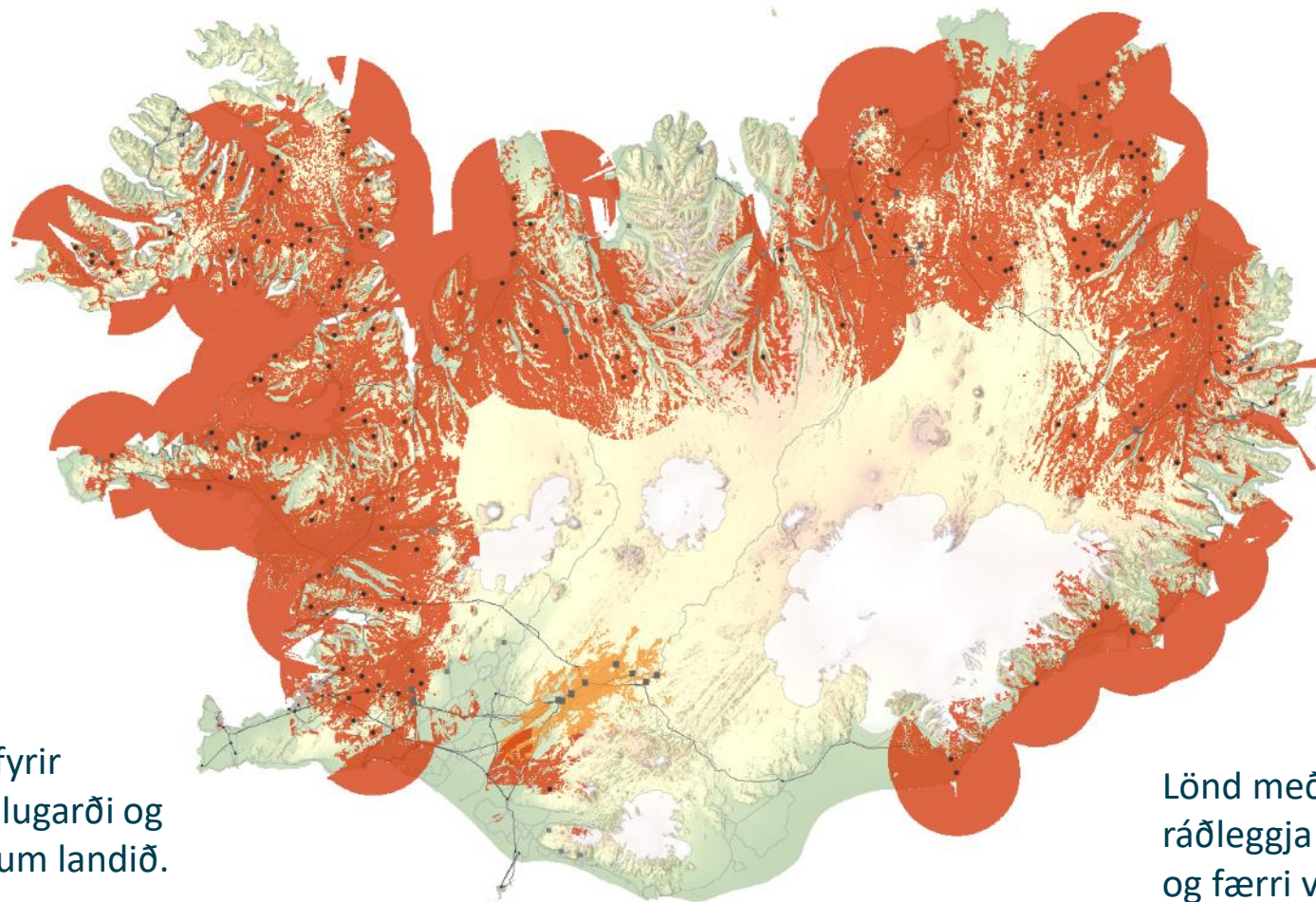
- Skotland er sambærilegt Íslandi þar sem ferðamennska byggir á:
 - Skoska hálendinu
 - Víðerni
 - Fallegt landslag
 - Gönguferðir



Áhrif vindorku á ferðamennsku í Skotlandi

- Ferðamennska um allt Skotland rannsökuð frá 2009-2015
- Skoðað hvort fjöldi vindmylla hefði áhrif á fjölda starfa tengd ferðamennsku
- Uppbygging vindorku var ekki talin hafa tengsl eða áhrif á störf tengd ferðamennsku
- Það er opinber afstaða skoska ferðamálaráðherrans og VisitScotland (Ferðamálastofa Skotlands) að:
- ***Vindorka hefur ekki haft neikvæð áhrif á ferðamennsku í Skotlandi***
- **Telja ferðamennsku og vindorku geta vaxið saman**
- **Af hverju þarf vindorka því að hafa áhrif á ferðamennsku á Íslandi?**

Óvissa getur hvatt til dreifingu



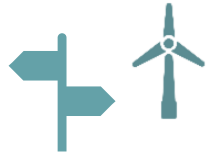
Samanburður á sýnileiki fyrir 200MW. Í einum vindmyllugarði og minni vindmyllum dreift um landið.

Lönd með mikið af vindorku ráðleggja okkur að hafa frekar stóra og færri vindmyllugarða, frekar en að dreifa vindmyllum um allt.

Tækifæri og áskoranir vindorku á Íslandi



Óvissa og lengd skipulagsmála og leyfisferla



Vindorka hefur ekki haft áhrif á ferðamennsku í Skotlandi



Nýtum reynslu erlendis og gerum vindorkuna rétt

Takk fyrir