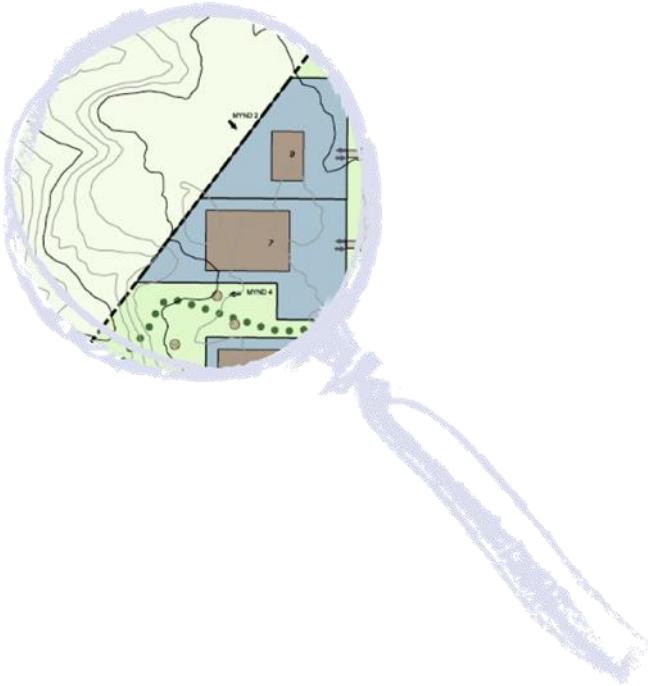
LANDSNET

Jarðstrengir

Stefna stjórnvalda og reynsla af framfylgd

Stefán Gunnar Thors



31. október 2018

VSÓ RÁÐGJÖF

Yfirlit

LANDSNET

- Stefna og viðmið stjórnvalda um jarðstrengi
- Valkostir í kerfisáætlun 2018-2027
- Önnur viðmið?
- Málsmeðferð verkefna
- Valkostir fyrir Suðurnesjalínu 2

Stefna stjórnvalda

LANDSNET

- Meginreglan er að nota loftlínur í meginflutningskerfinu, nema annað sé:
  - hagkvæmara
  - æskilegra m.t.t. tækni, umhverfis og öryggis

- Viðmið þar sem meta á jarðstreng sem valkost á línuleið:
  1. Í þéttbýli
  2. Í friðlandi vegna landslags
  3. Við flugvöll
  4. Innan þjóðgarðs
  5. Í öðru friðlandi

Stefna stjórnvalda

LANDSNET

- Það sem þarf að skoða og meta:
  - Möguleg lengd jarðstrengs
  - Áhrif á afhendingaröryggi og gæði raforku
  - Núvirtur stofnkostnaður

Viðmið fyrir ákvörðun

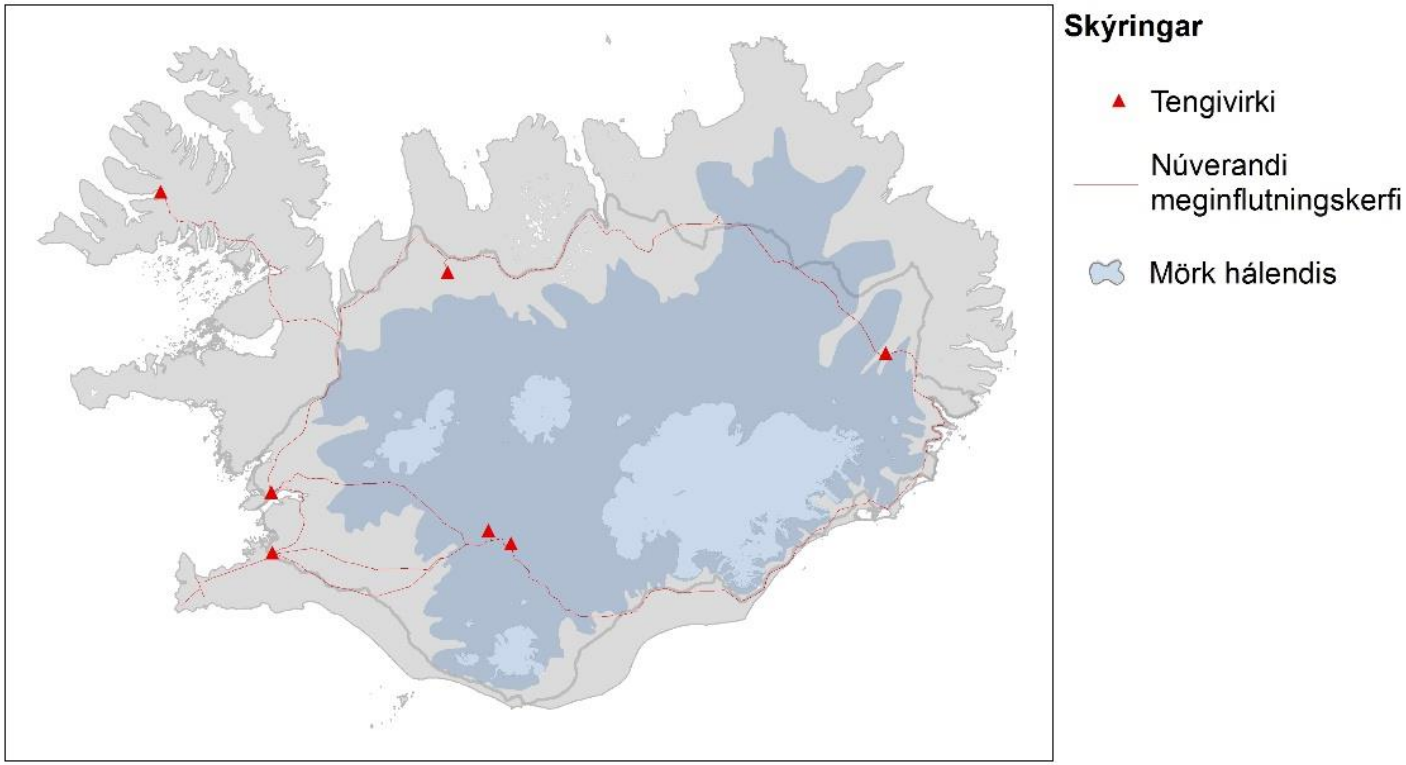
Leggja jarðstreng ef:

- Ef kostnaður er ekki meiri en 2x loftlína, *nema*
  - Ef ekki tæknilega mögulegt, eða
  - Loftlína er talin betri kostur í umhverfismati

Landsskipulagsstefna

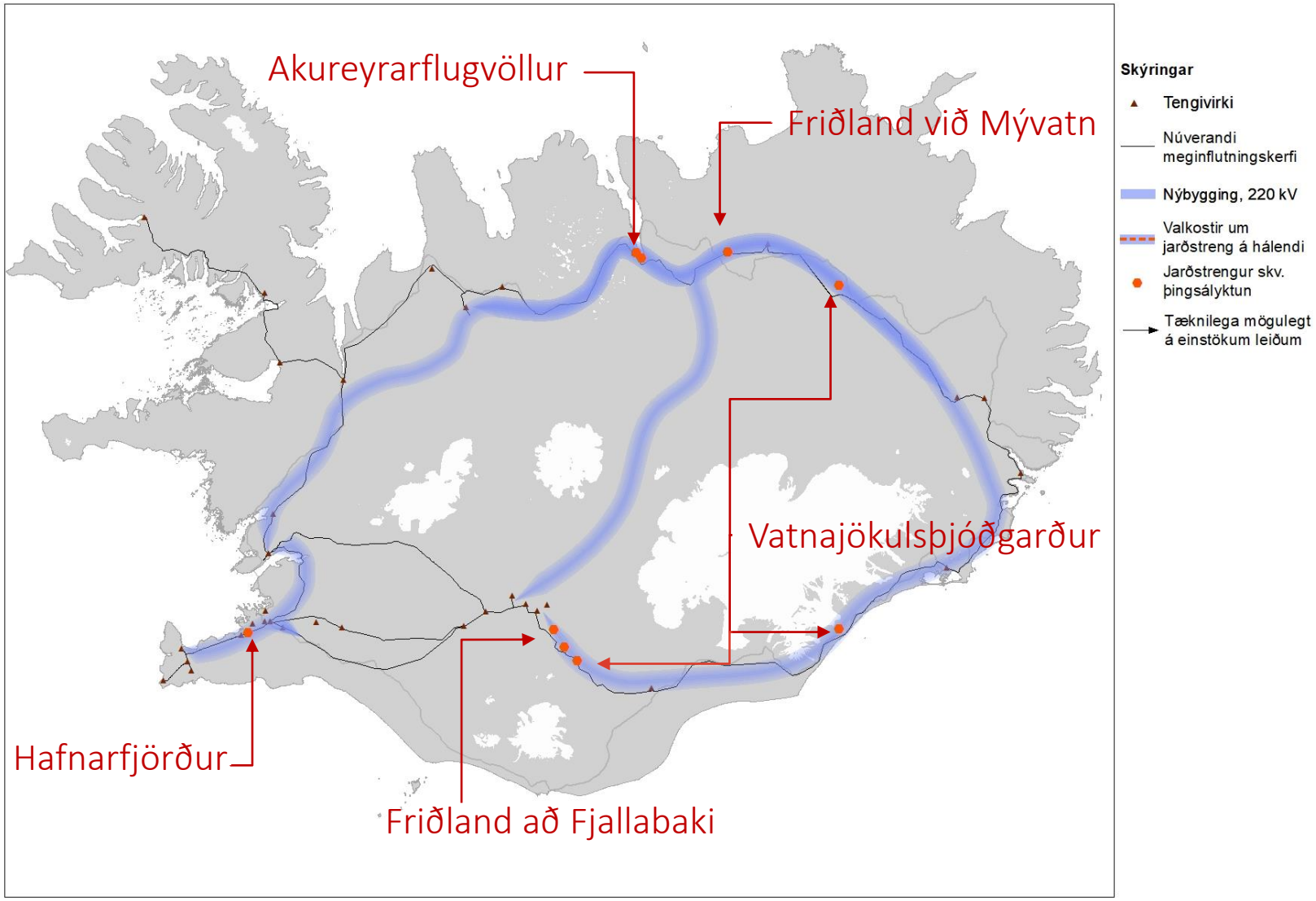
LANDSNET

- Á **miðhálendinu** skal umhverfismat taka til valkosta um lagningu jarðstrengja og loftlína. Meta áhrifa á:
  - Víðerni
  - Náttúru hálendisins



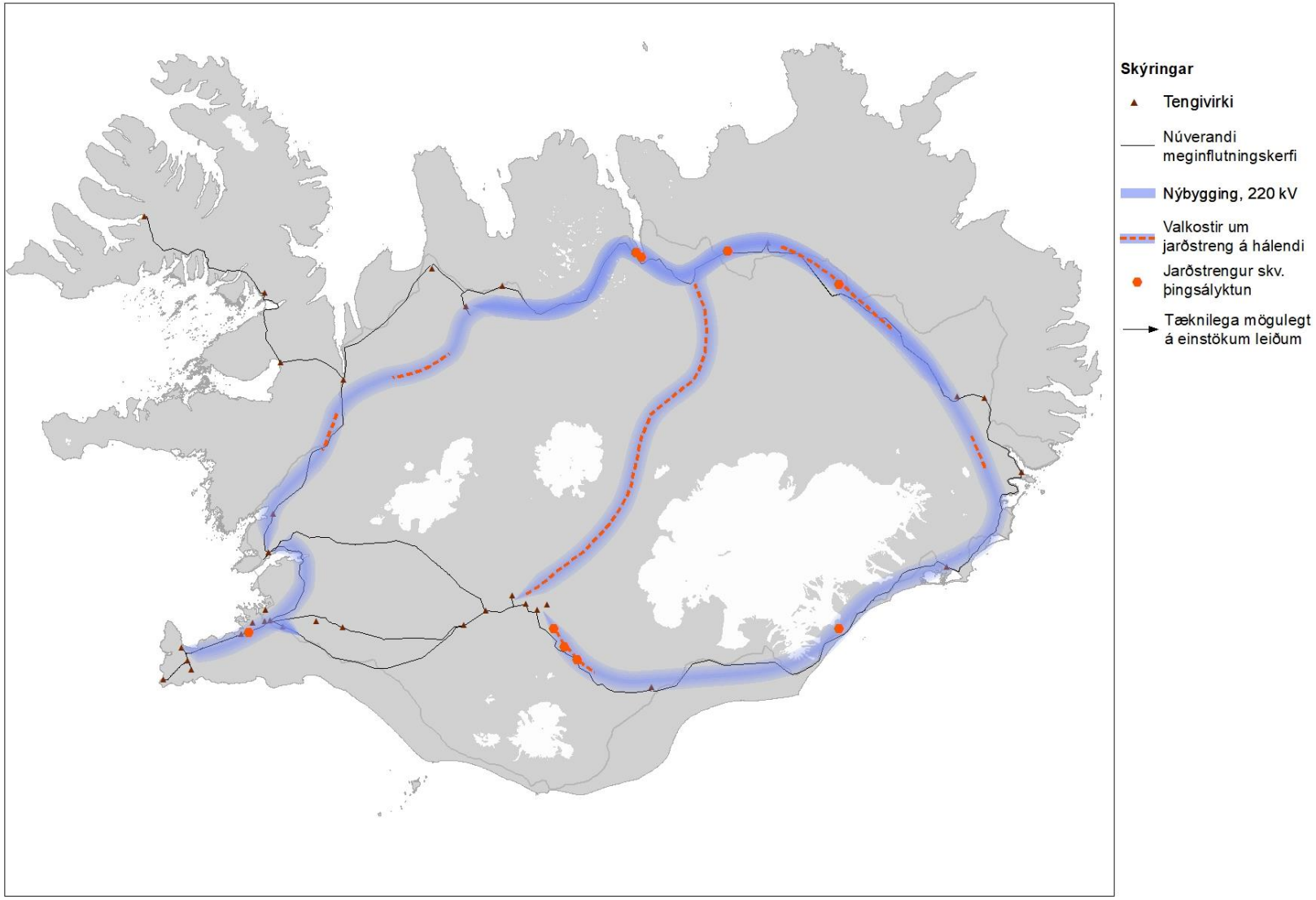
Stefna stjórnvalda

LANDSNET



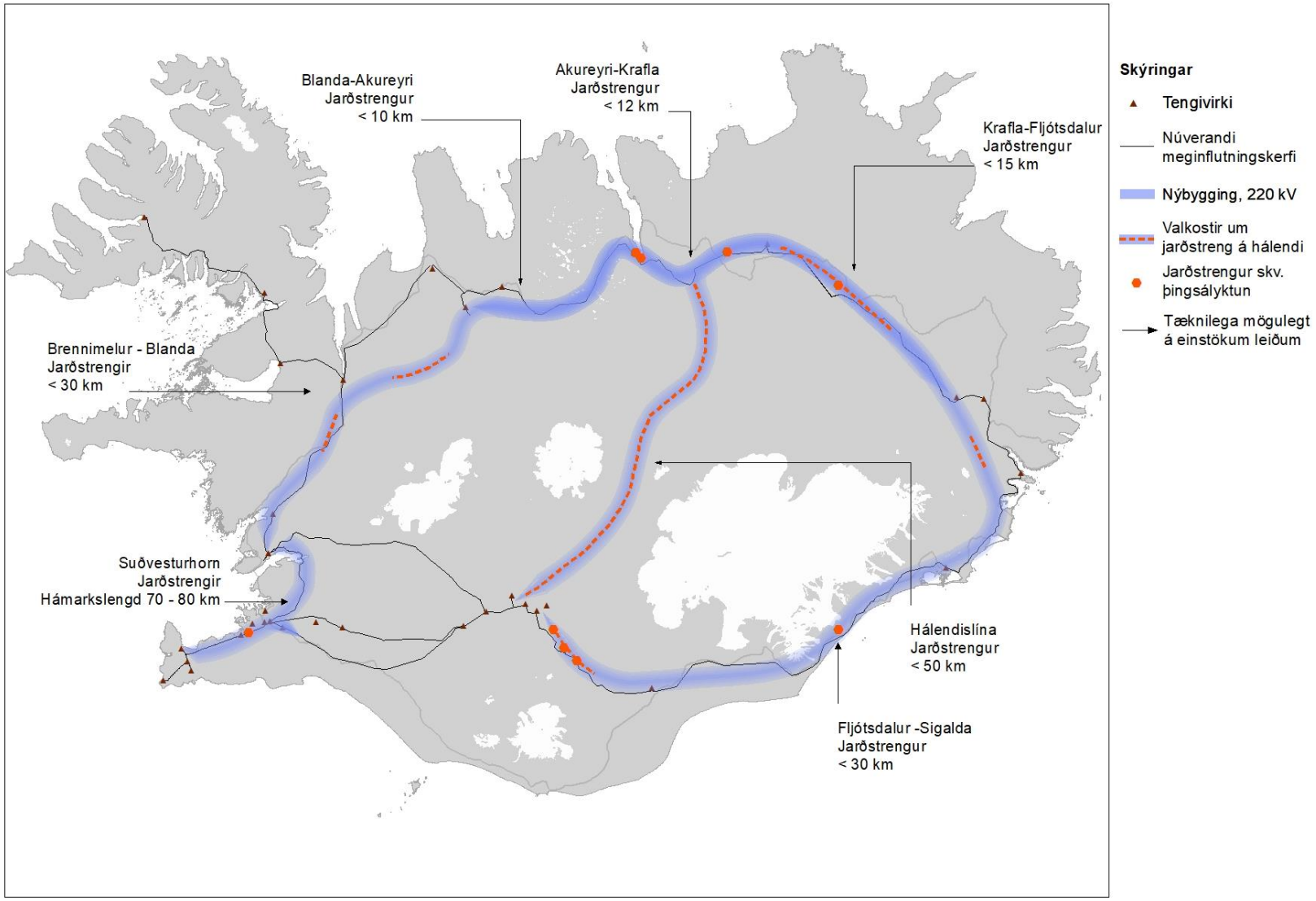
Stefna stjórnvalda og landsskipulag

LANDSNET



Hámarkslengdir og valkostir

LANDSNET



Hvað með önnur svæði?

LANDSNET

- Lög um umhverfismat áætlana og framkvæmda
- Náttúruverndarlög
- Mikilvæg fuglasvæði
- Ferðaþjónustusvæði
- Landeigendur
- Áform um landnotkun

- Skoða skal að hve miklu leyti megi nýta jarðstrengi með **hagkvæmum** hætti við uppbygginguna flutningskerfis raforku.
- Ekki verði ráðist í línulagnir yfir hálendið.
- Mörg sveitarfélög: Vinna heildstætt mat og nýta jarðstrengskafla þar sem þeir hafa **mestan ávinning** umfram loftlínu.
- Jarðstrengi skal svo sem kostur er leggja meðfram vegum.
- Viðmið **óbreytt** þar til þingályktun verður endurskoðuð vor 2019.

Málsmeðferð verkefna

LANDSNET

Kerfisáætlun

- Raforkulög
- Stefna stjórnvalda
- Lög um UMÁ
- Samráð
- Aðalvalkostir

Loftlína

Samþykki

- Raforkulög
- Stefna stjórnvalda
- Samráð

Loftlína

Aðalskipulag

- Tillaga Landsnets
- Stefna stjórnvalda
- Kerfisáætlun
- Skipulagslög
- Lög um UMÁ
- Raforkulög
- Samráð

Loftlína (og jarðstrengur)

Umhverfismat

- Valkostir Landsnets
- Stefna stjórnvalda
- Lög um MÁU
- Raforkulög
- Samráð
- Aðalvalkostur

Loftlína og jarðstrengur

Breytingar á framkvæmd

- Aðalvalkostur
- Stefna stjórnvalda
- Raforkulög
- Kerfisáætlun
- Aðalvalkostur

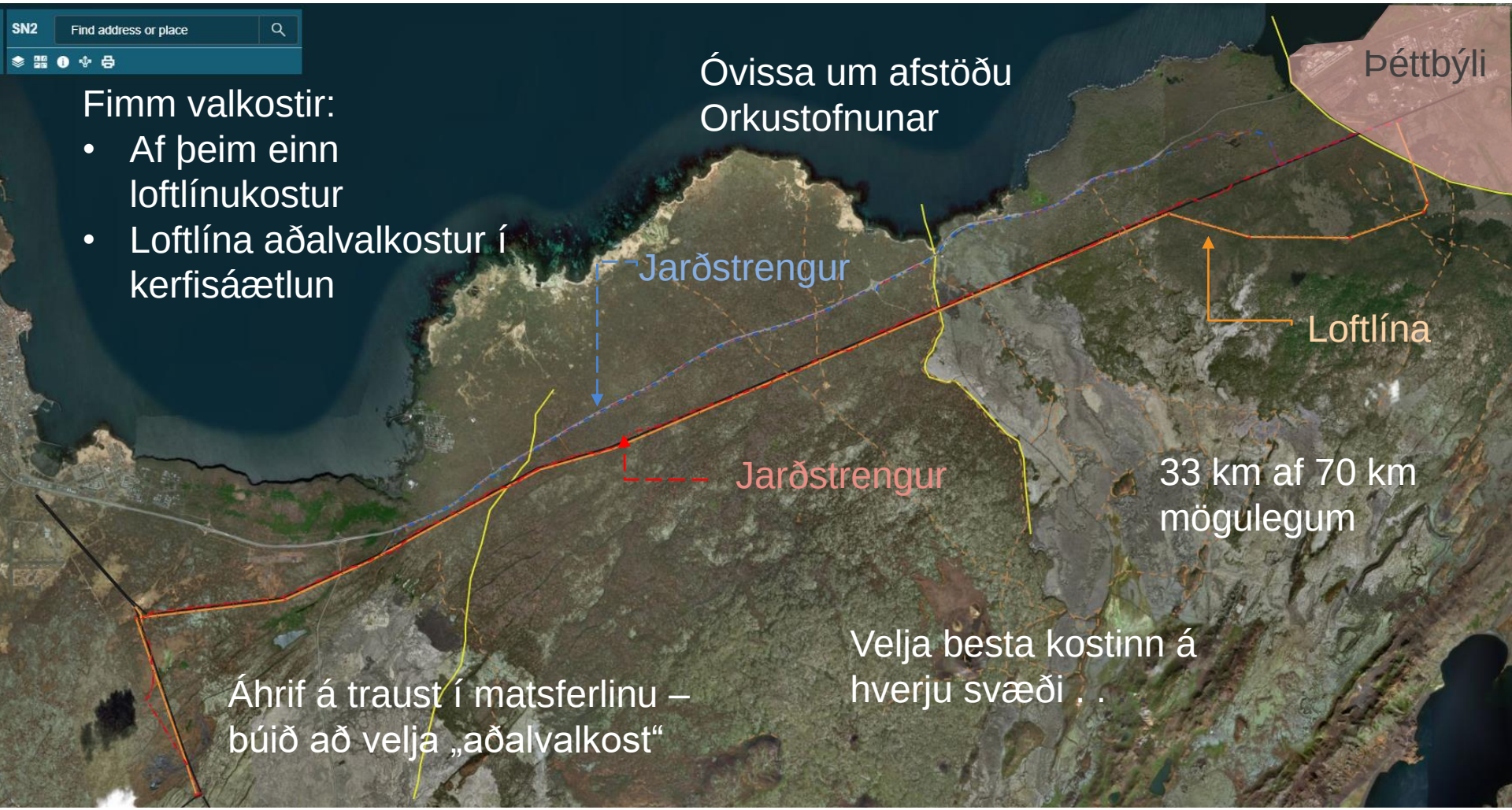
?

Framkvæmdaleyfi

- Valkostir
- Rannsóknarskylda
- Umhverfismat
- Skipulag

Suðurnesjalína 2

LANDSNET



Fimm valkostir:

- Af þeim einn loftlínukostur
- Loftlína aðalvalkostur í kerfisáætlun

Suðurnesjalína : Blandaðir kostir

LANDSNET