

# Þeistareykjavirkjun

Verkefni í ljósi sjálfbærni

Ársfundur sjálfbærni-verkefnis á Austurlandi

Valur Knútsson yfirverkefnisstjóri





## Efni kynningar

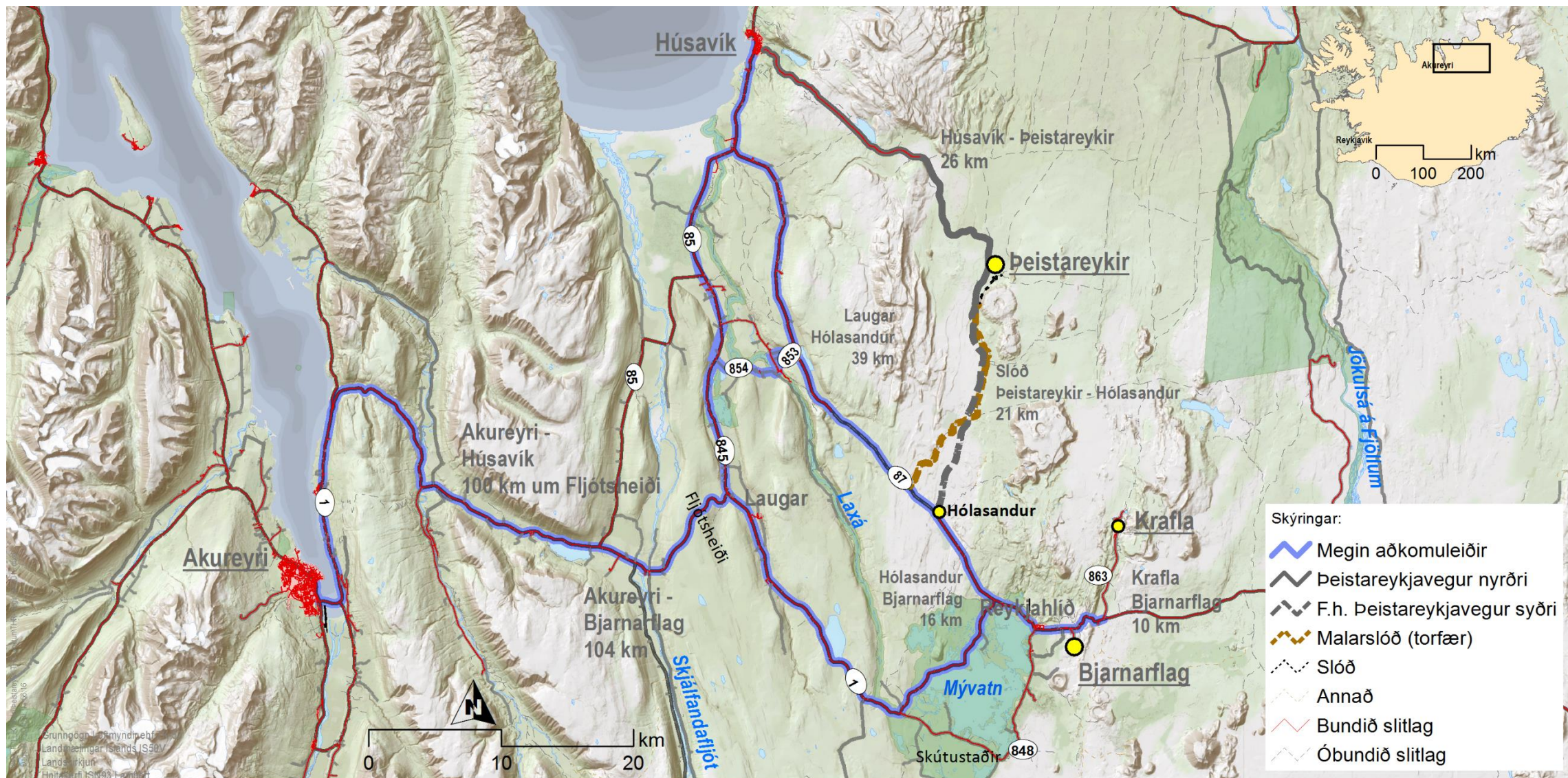
Þeistareykjavirkjun

og

sjálfbærni verkefnið



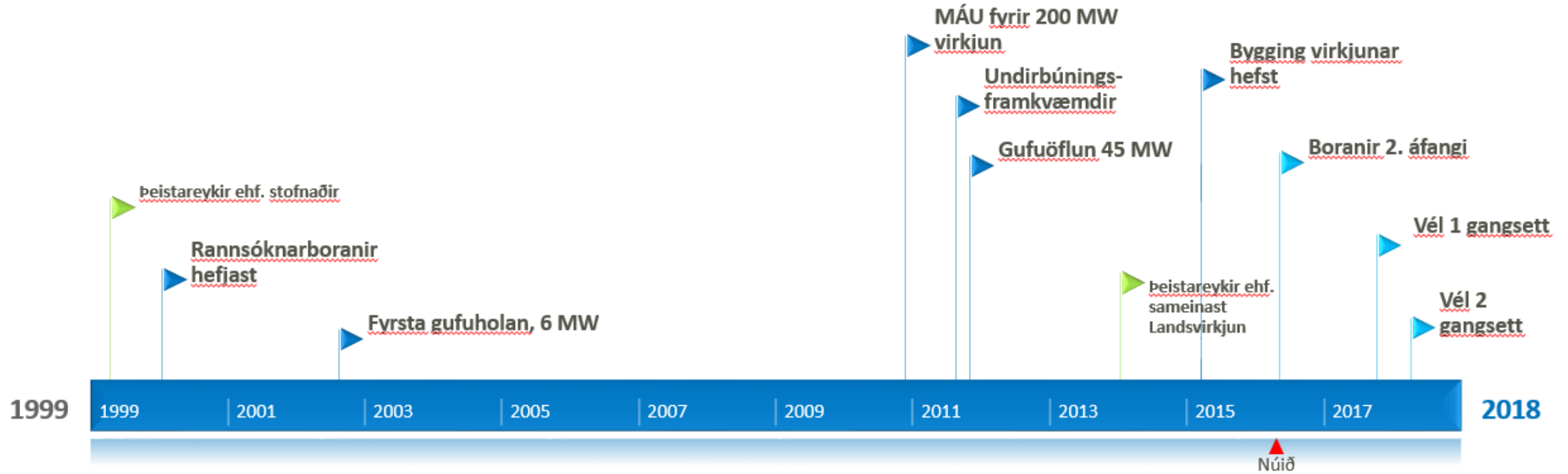
# Aðkoma að virkjunarsvæði



# Yfirlitsmynd í september 2015



# Saga Þeistareykja



# Peistareykjavirkjun - 90 MW

Safnæðarstofn 5

Safnæðarstofn 2

Niðurrennslí

Aðveitulagnir

Gufuskiljur

Gufulokahús og  
gufuhljóðdeyfir

Vélasalir

Tengibygging

Kæliturnar

Rakaskiljur

Spennar

Þjónustubygging  
og verkstæði

# Væntingar og áhyggjur

- Jákvæð áhrif á efnahag og samfélag
- Inngrip í sérstæða náttúru



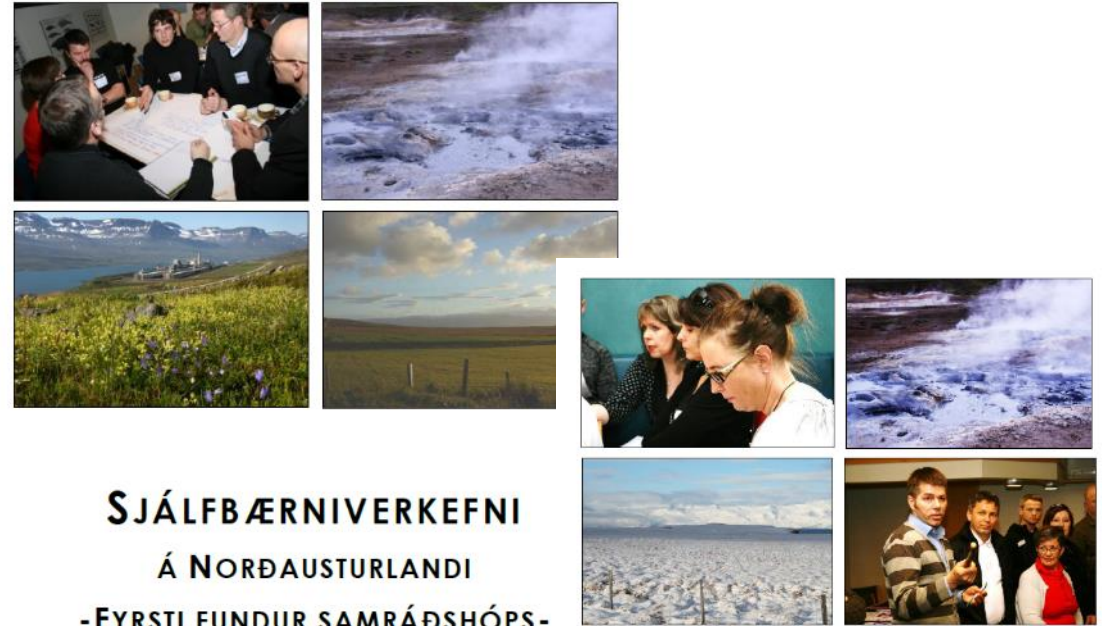
# Samráð við sveitarfélög og ferðapjónustuaðila





# Smá forsaga

- Samstarf um Sjálfbærni-verkefni á Norðurlandi hefst samhliða áformum um uppbyggingu álvers á Bakka og nýrra virkjana því tengt.
- Unnið að mótun mælikvarða í gegnum samráð við hagsmunaaðila.
- Verkefnið leggst í dvala.



**SJÁLFBÆRNIVERKEFNI**  
**Á NORÐAUSTURLANDI**  
**-FYRSTI FUNDUR SAMRÁÐSHÓPS-**

10. FEBRÚAR 2009

**SJÁLFBÆRNIVERKEFNI**  
**Á NORÐAUSTURLANDI**  
**-ANNAR FUNDUR SAMRÁÐSHÓPS-**

4. MAÍ 2010

# Sjálfbærni- verkefnið á Norðausturlandi

## Markmið

- Fanga væntingar og áhyggjur hagsmunaaðila
- Skilgreina sjálfbærni vísa – samfélags, umhverfis, efnahagslega
- Vakta og skrásetja mælingar skv. vísu
- Byggja upp þekkingu sem bætir ákvarðanatöku um framkvæmdir
- Landsvirkjun, Landsnet og Bakki Silicon (PCC) eru væntanlegir eigendur verkefnis



# Verkefni í framkvæmd

## Þátttakendur

- Framkvæmdaaðilar
- Sveitarfélög
- Ferðaþjónustan
- Rannsóknarstofnanir

## Áhrifasvæði

- Nærsamfélag (bleikt)
- Nágrannar til austurs (grænt)
- Nágrannar til vesturs (fjólublátt)

## Tímarammi

- 2015-2016 Skilgreining/val á vísum
- 2016/2017 Vöktun hefst



# Skilgreining á vísu

## Viðmið / forsendur

- Stoðir sjálfbærni:  
Efnahagslegar – Samfélagslegar – Umhverfislegar
- Gögn og upplýsingar tiltækar
- Vísar til notkunar: Áreiðanlegir – Viðeigandi - Skiljanlegir

## Hverjir koma að mótun?

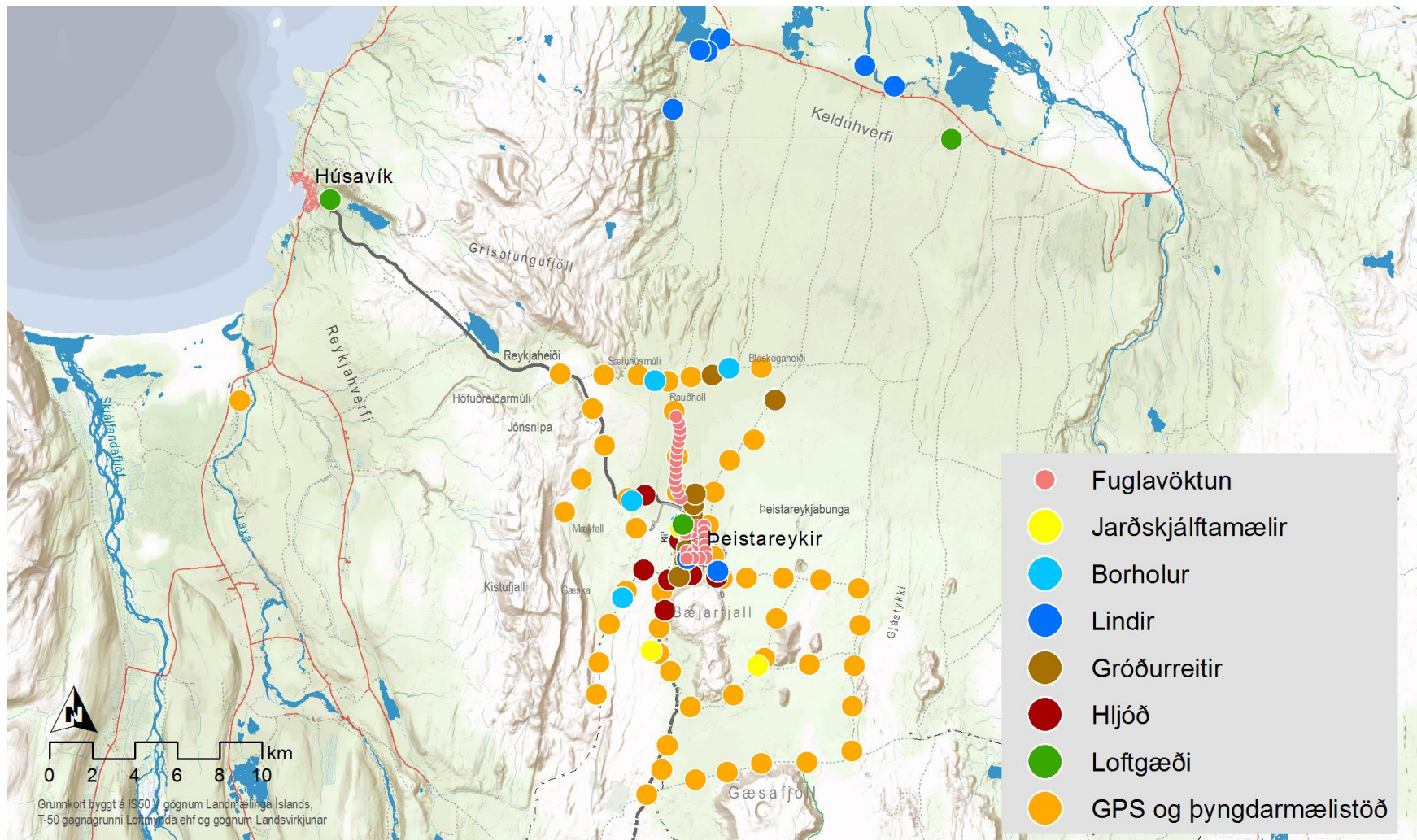
- Sérfræðingar
- Áhugasamir hagsmunaaðilar (almennigur)
- Faghópar v. rýni

## Nálgun - grunnforsendur

- Niðurstöður úr MÁU
- Vöktunaráætlun og skilyrði v. leyfisveitinga



# Vöktun umhverfisþátta



# Mögulegir vísar

## Efnahagslegir

- Atvinnustig / atvinnugreinar
- Hagur íbúa og fyrirtækja
- Þróun fasteignamarkaðar

## Samfélagslegir

- Lýðfræði (íbúaþróun, kyn, aldur, uppruni)
- Tekjur
- Menntunarstig

## Umhverfislegir

- Nýting og þróun jarðhitageymis
- Lífríki og gróðurfar
- Loftgæði, vatnsgæði, náttúrufar, hljóðvist



