



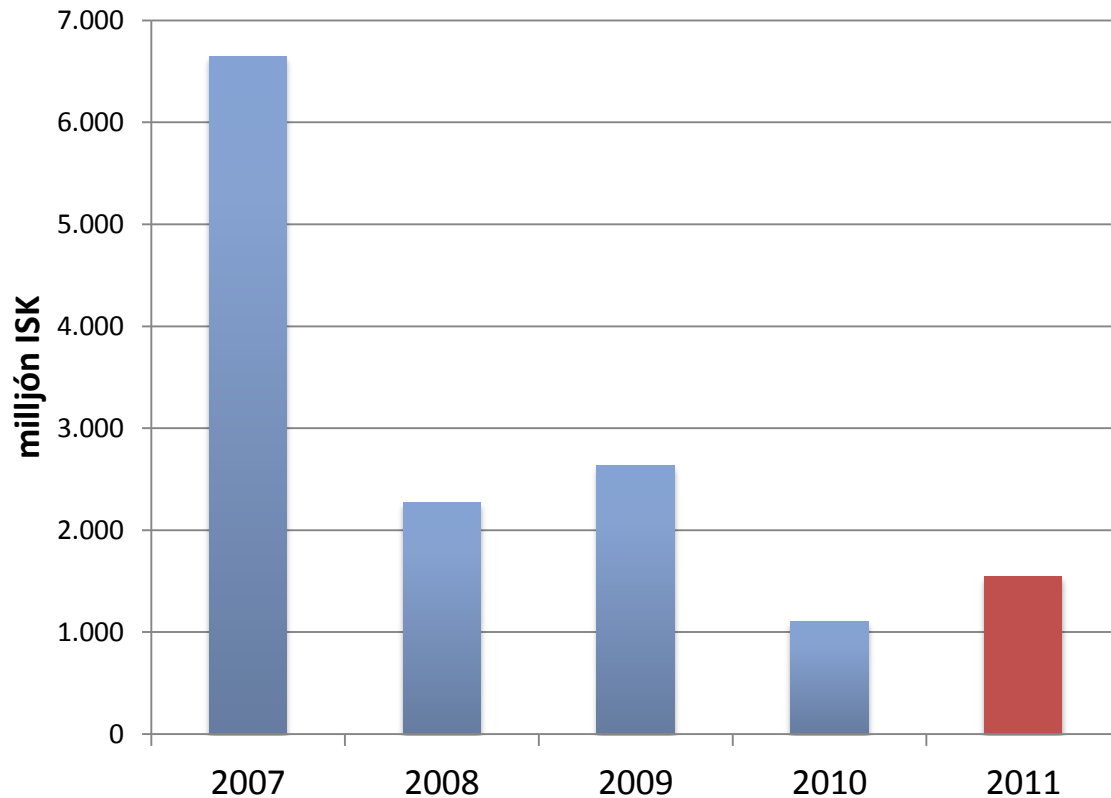
Fjárfestingaverkefni Landsnets

Útboðsþing 18.mars 2011

Landsnet - Framkvæmdadeild

Nils Gústavsson deildarstjóri

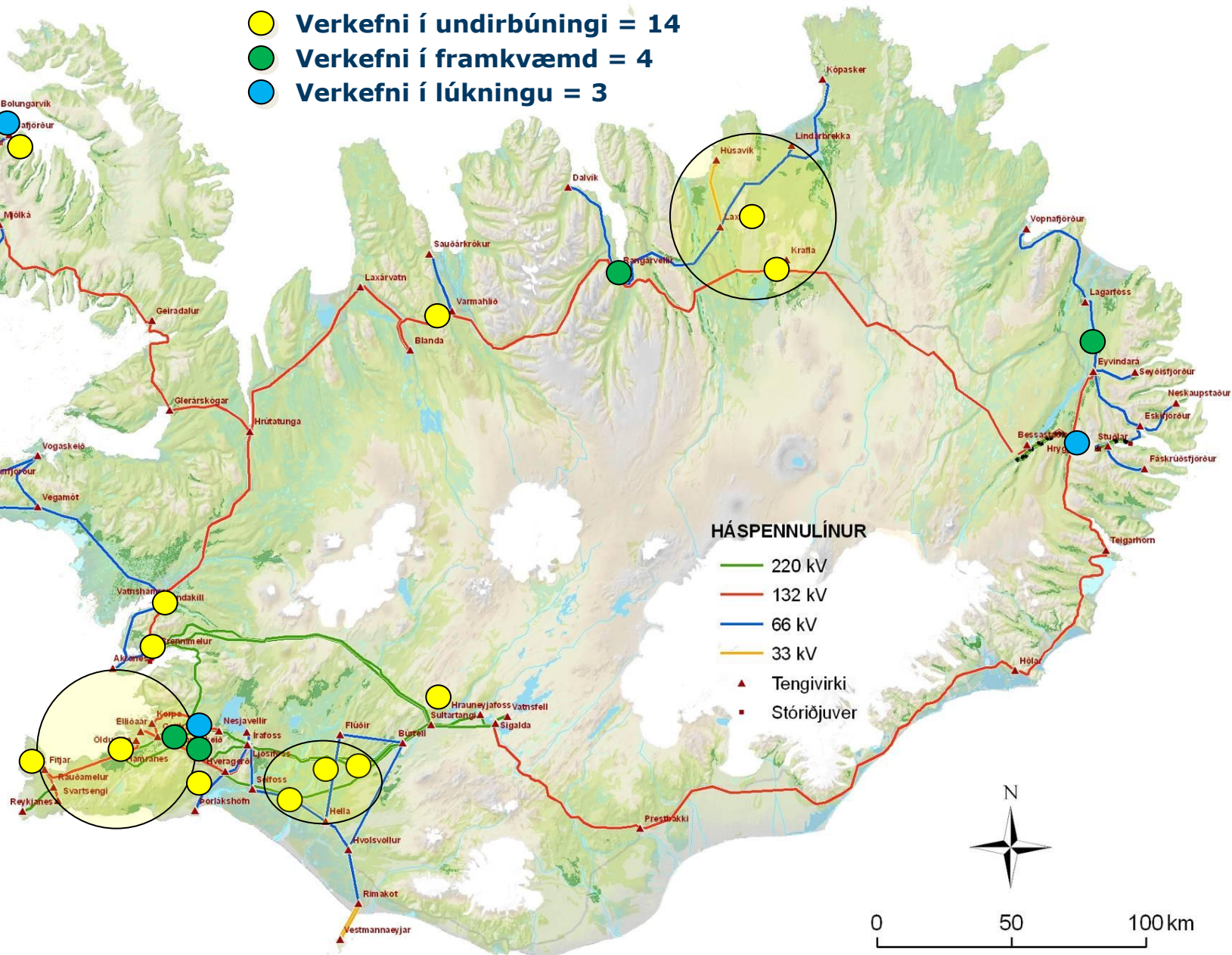
Fjárfestingar í flutningskerfinu



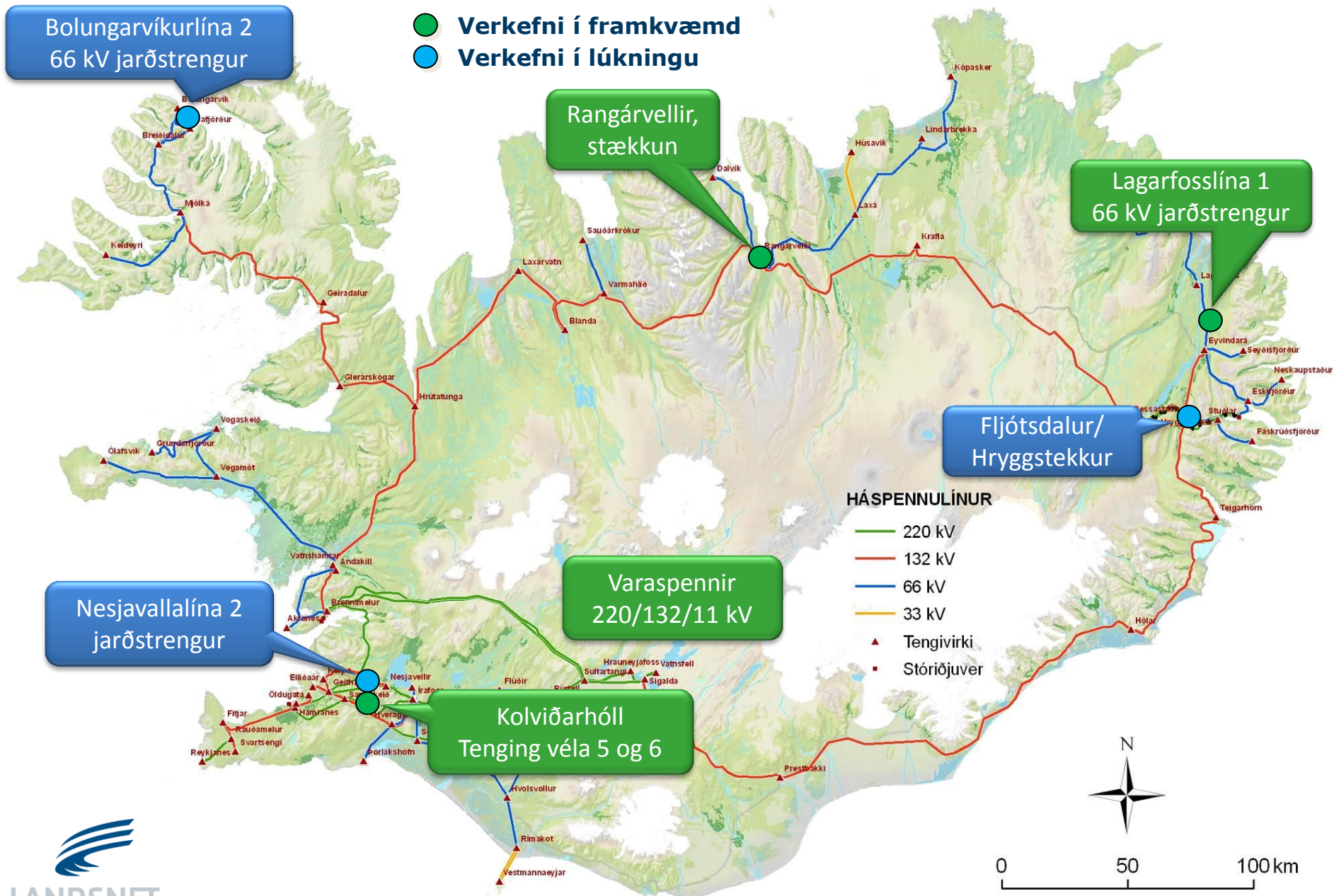
- Raunkostnaður á verðlagi hvers árs 2007-2010
- Áætlun 2011

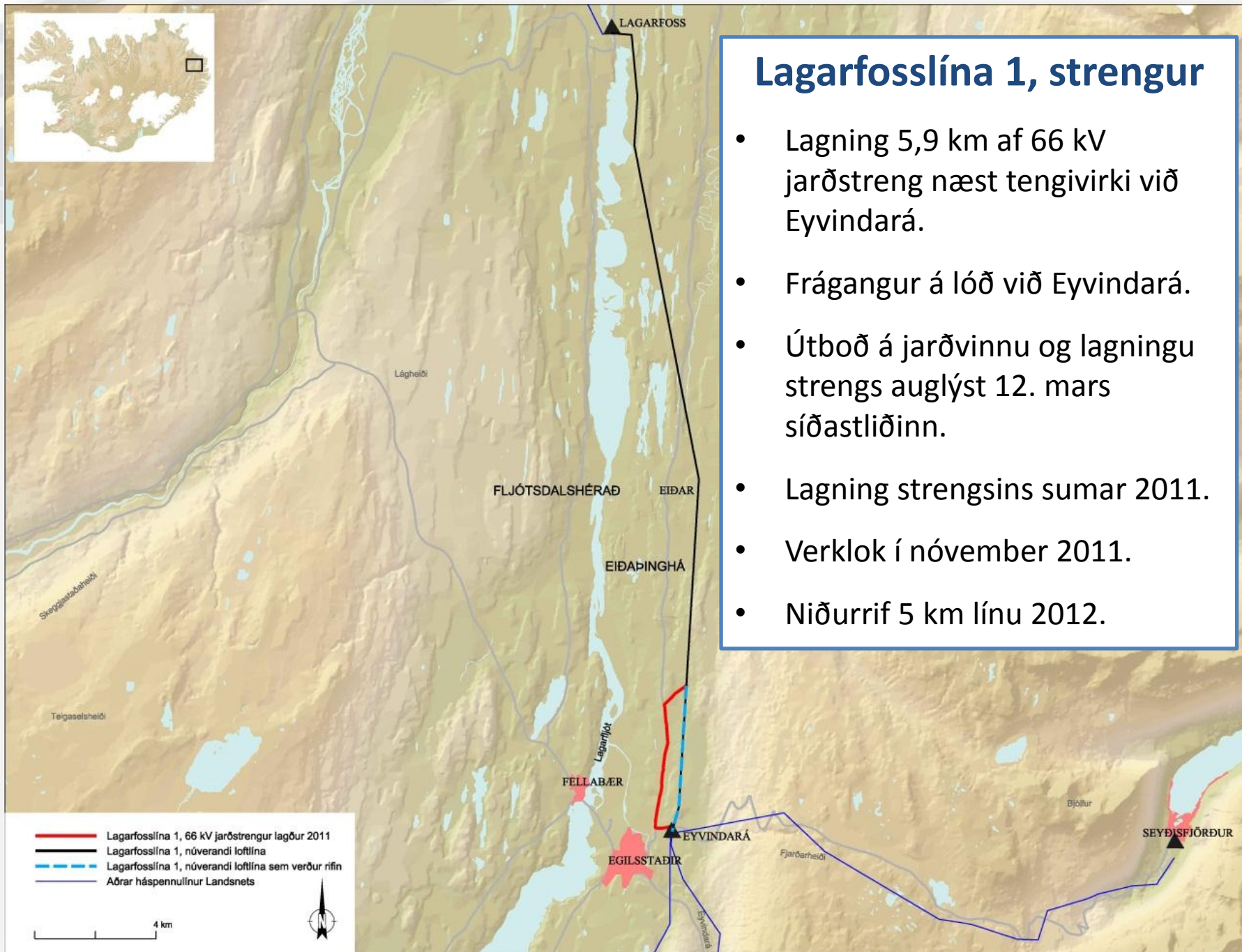
Staða verkefna í mars 2011

- Verkefni í undirbúningi = 14
- Verkefni í framkvæmd = 4
- Verkefni í lúkningu = 3

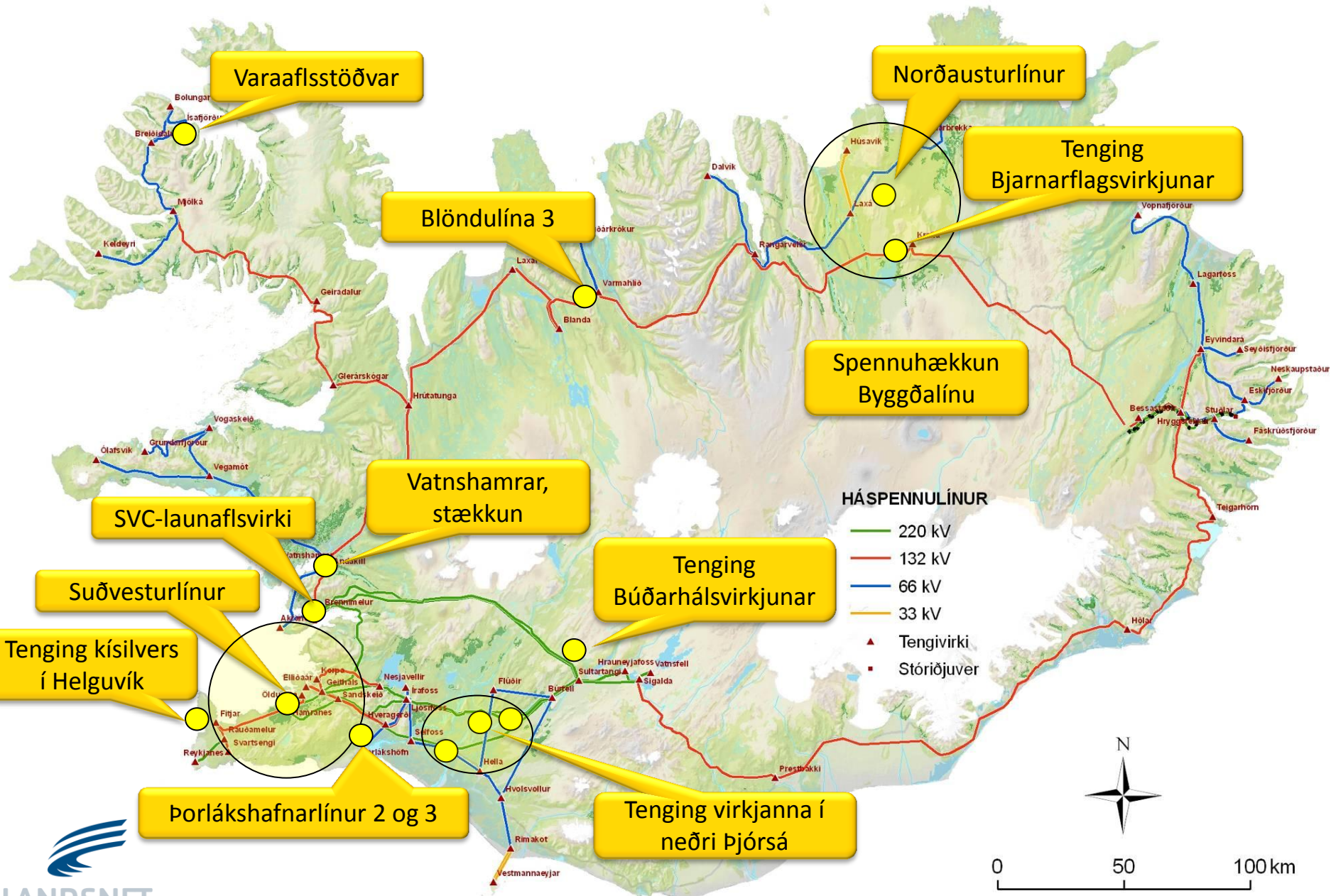


Verkefni í framkvæmd og lúkningu – mars 2011





Verkefni í undirbúningi – mars 2011



Tenging Búðarhálsvirkjunar, undirbúningur

Lykiltölur:

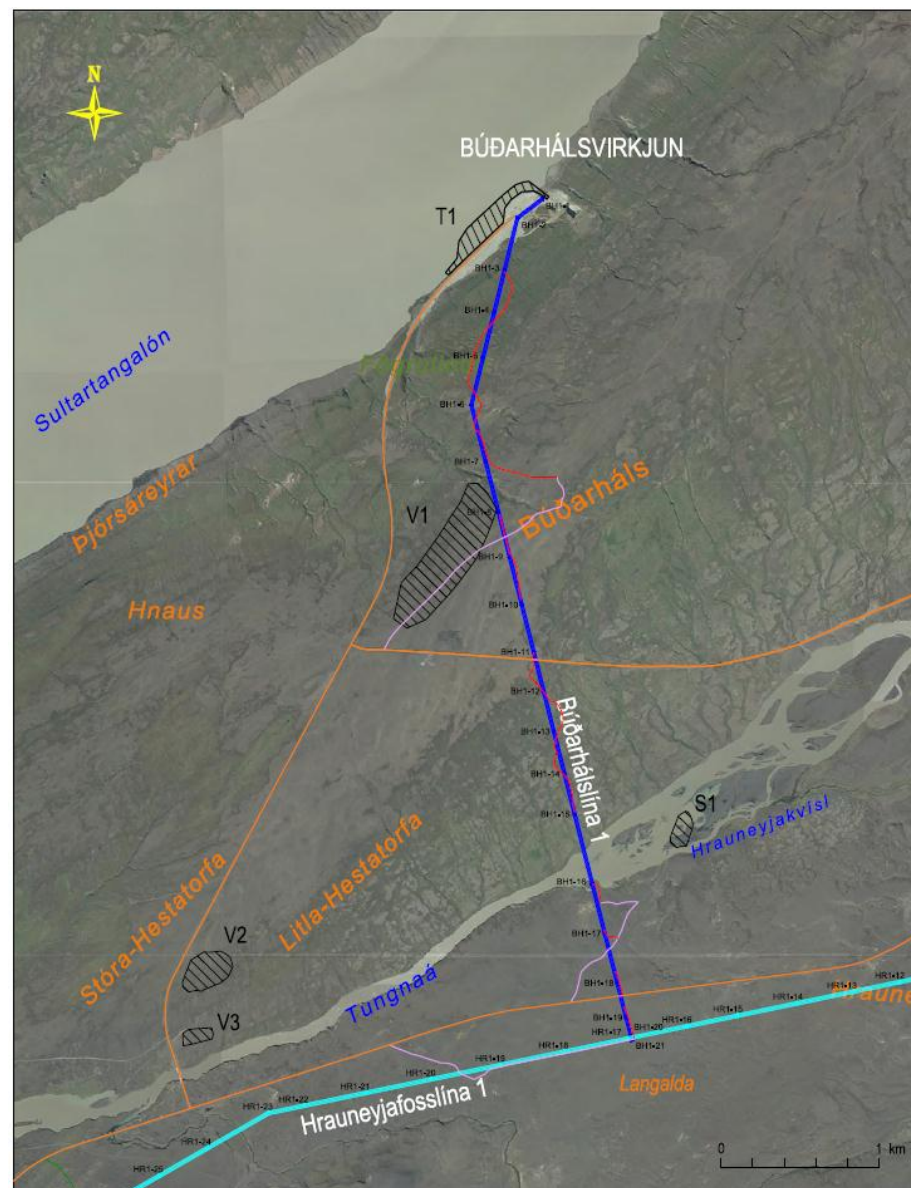
- 220 kV tengivirki við Búðarhálsvirkjun.
- Búðarhálslína 1 (BH1), ný 6 km, 220 kV háspennulína frá Búðarhálsi að Langöldu
- T-tenging við Langöldu inná Hrauneyjafosslínu 1

Núverandi staða:

- Unnið er að verkhönnun tengivirkis.
- Verkhönnun línu lokið.

Áætlun:

- 2011: Hönnunarvinna
- 2012: Jarðvinna, undirstöður og slóðagerð. Bygging tengivirkis.
- 2013: Reising og strenging línu. Uppsetning rafbúnaðar.





HRAUNEYJAFOSSLÍNA 1

T-TENGING

HALD

TUNGNAÁ

BÚÐARHÁLS

BÚÐARHÁLSLÍNA 1

BÚÐARHÁLSVIRKJUN

SULTARTANGALÓN

SULTARTANGALÓN

BÚÐARHÁL SVIRKJUN

BÚÐARHÁLS

BÚÐARHÁL SLÍNA 1

TUNGNAÁ

SPRENGISANDSLEIÐ (F26)

HRAUNEYJAFOSLÍNA 1

T-TENGING

LANGALDA

Launaflsvirki við Grundartanga

Tilgangur:

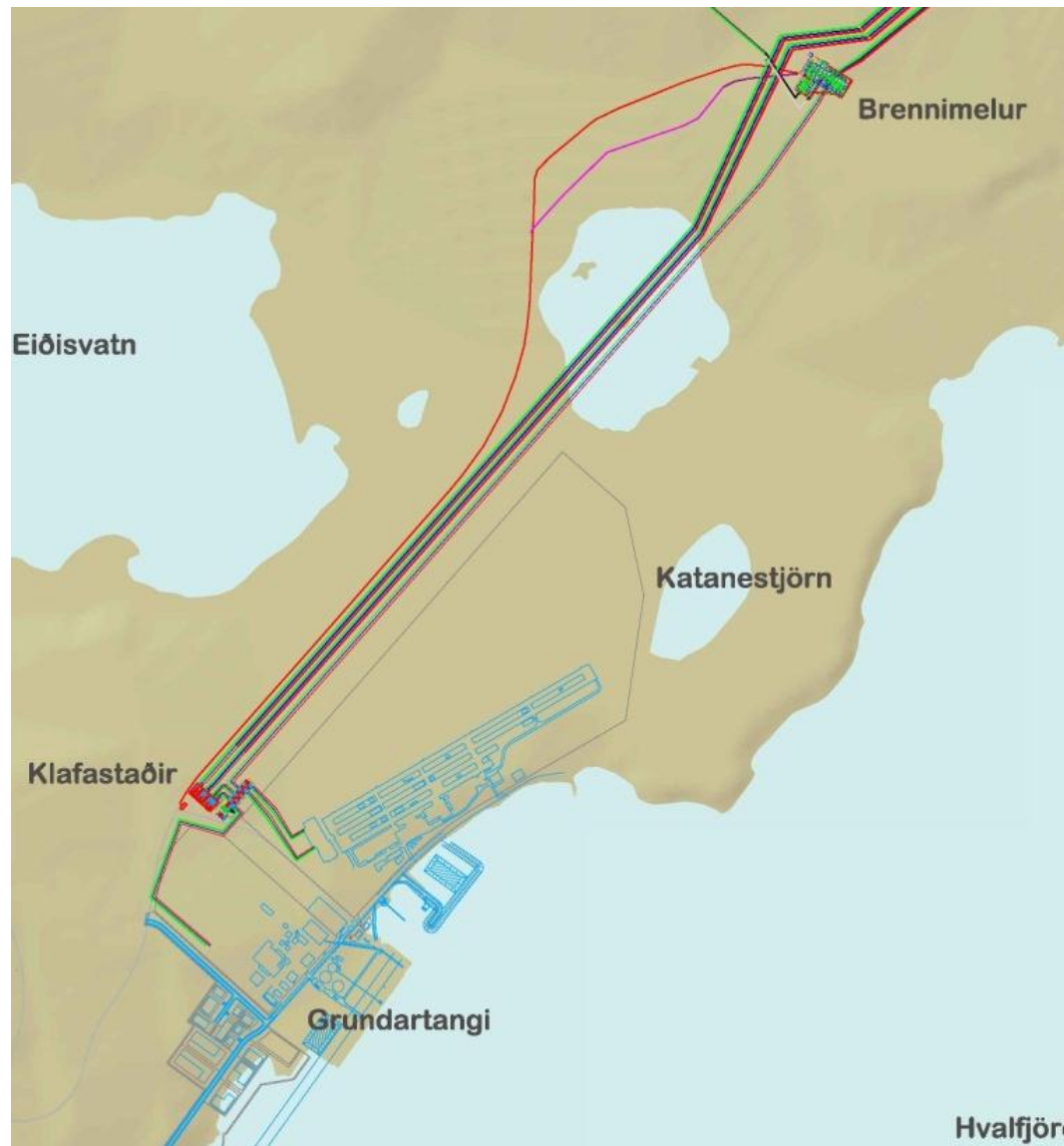
Að mæta aukinni notkun á Grundartangasvæði og bæta spennugæði.

Lykiltölur:

- -100/+150 Mvar SVC-búnaður
- Bygging yfir SVC-búnað
- T-tengt til bráðabirgða inn á 220 kV línu við Grundartanga

Núverandi staða:

- Útboð á SVC-rafbúnaði í gangi.



Tenging kísilvers í Helguvík, undirbúningur

Lykiltölur:

- 132 kV jarðstrengir:
2 x 8 km
- Tengivirki í Helguvík
- Spennar 132/22 kV
- Álag 1. áfanga: 65 MW

Núverandi staða:

- Verkhönnun í vinnslu



Blöndulína 3, undirbúningur

Tilgangur:

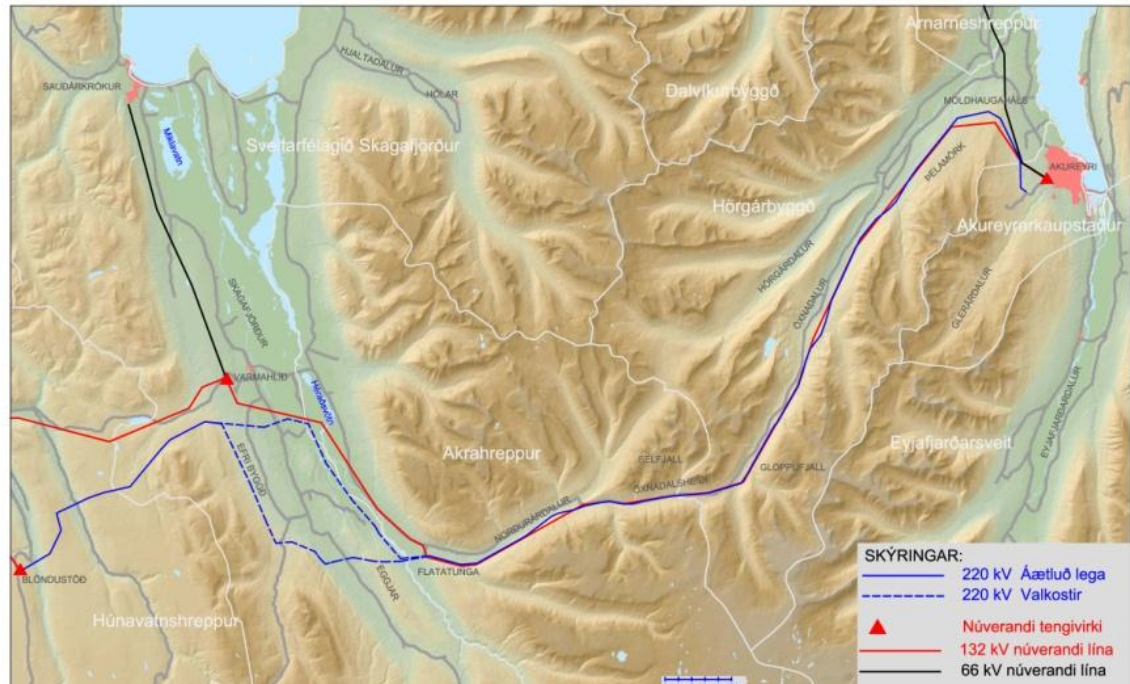
Fyrsti áfangi í styrkingu byggðalínuhringsins og tengist áformum um uppbyggingu orkufreks iðnaðar á Norðurlandi.

Lykiltölur:

- 220 kV háspennulína: 110 km
- 132 kV jarðstrengur: 3 km
- Stækkun tengivirkja: 2

Núverandi staða:

- Frummatsskýrsla liggur fyrir í drögum og verður lögð til Skipulagsstofnunar þegar val Skagafjarðar um línuleiðir liggur fyrir.
- Frágangur verkhönnunar stendur yfir.



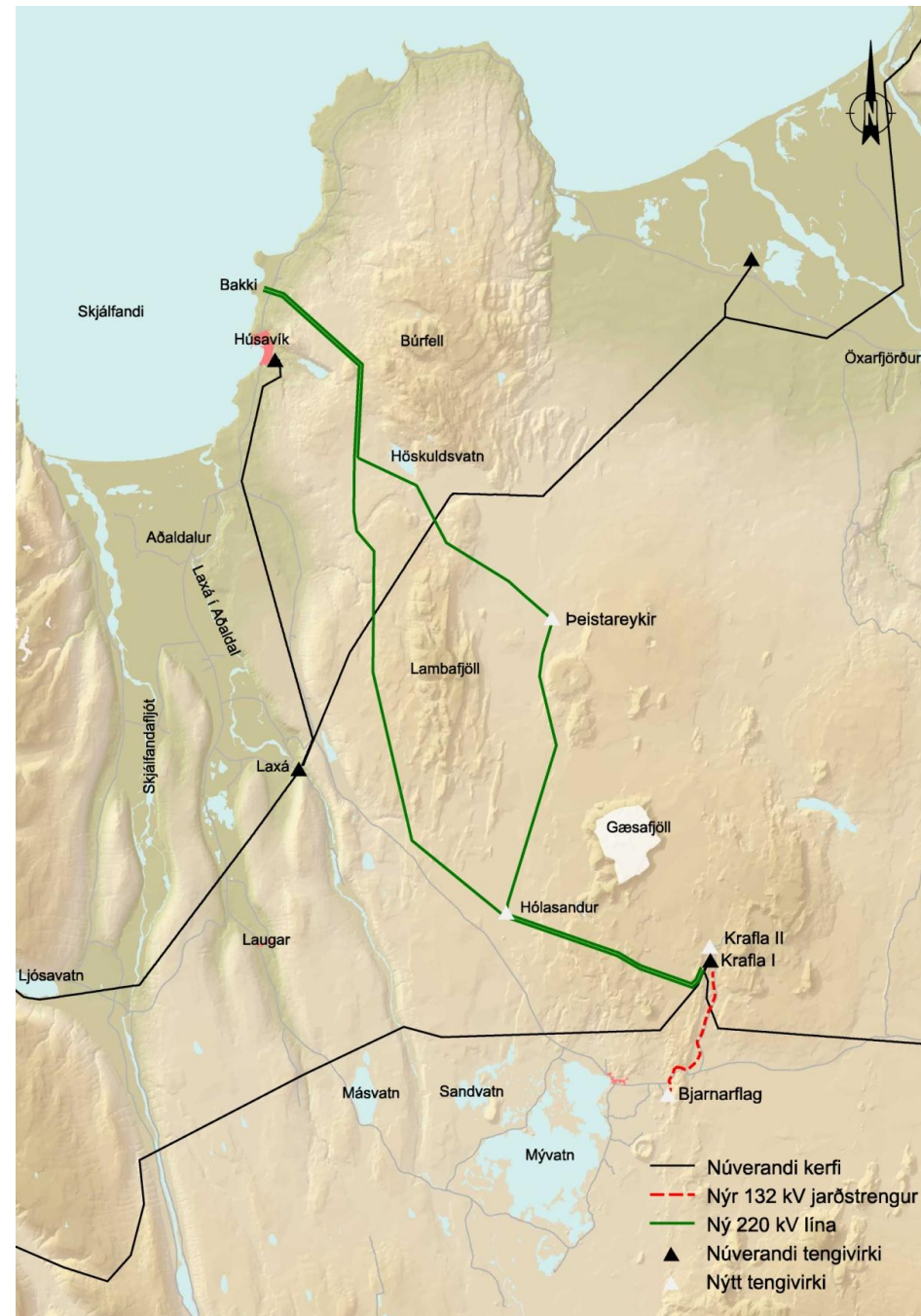
Norðausturlínur, undirbúningur

Lykiltölur:

- 220 kV háspennulínur: 120 km.
- 132 kV jarðstrengir: 10 km.
- Tengivirki: 4 (+ Bakki)

Núverandi staða:

- Vinnu við verkhönnun lokið.
- MÁU: Mat skipulagsstofnunar liggur fyrir. Sveitarfélög vinna við frágang á aðalskipulagi.



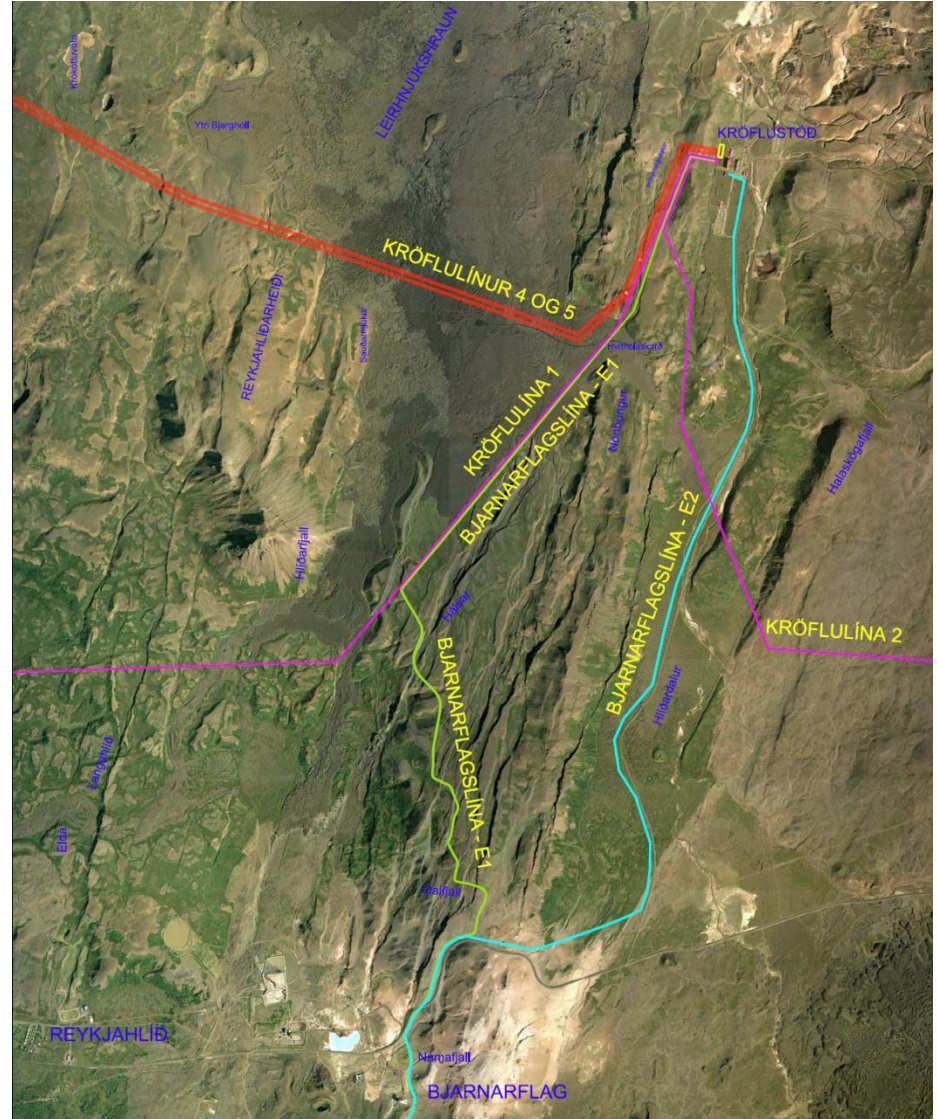
Tenging Bjarnarflagsvirkjunar, undirbúningur

Lykiltölur:

- 132 kV jarðstrengur: 10 km.
- Tengivirki: nýtt tengivirki í Bjarnarflagi, stækkun á tengivirki í Kröflu

Núverandi staða:

- Verkhönnun er lokið.
- MÁÚ: Álit skipulagsstofnunar liggur fyrir.



Neðri Þjórsá – Tenging virkjana

Hvammsvirkjun (82 MW)

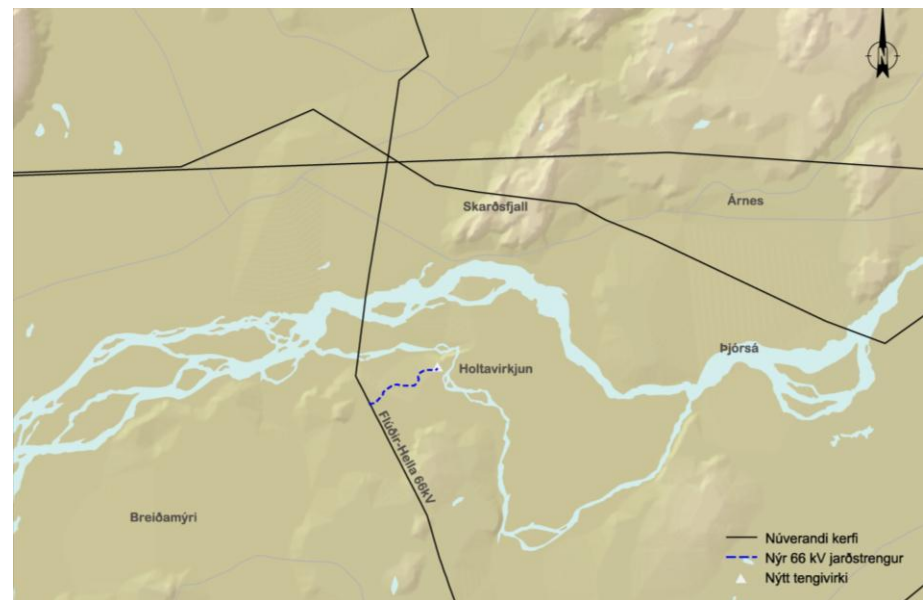
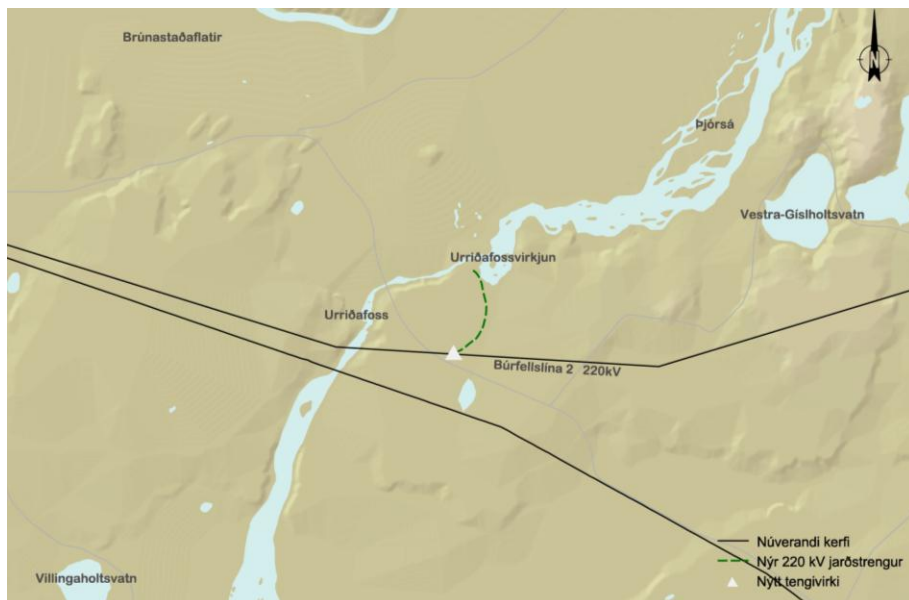
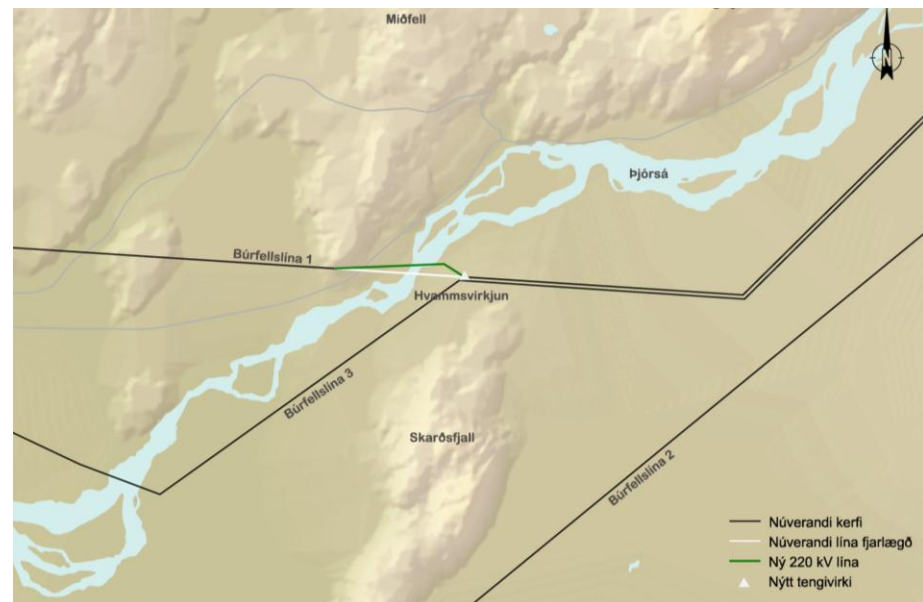
- Nýbygging 220 kV tengivirkis
- Breytingar á BU1

Holtavirkjun (53 MW)

- Nýbygging 66 kV tengivirkis
- 2 km jarðstrengur tengdur Hellulínu 1
- Hellulína 2 sett í jarðstreng
- Stækkun á tengivirki í Búrfelli

Urriðafossvirkjun (130 MW)

- Nýbygging 220 kV tengivirkis
- Breytingar á BU2



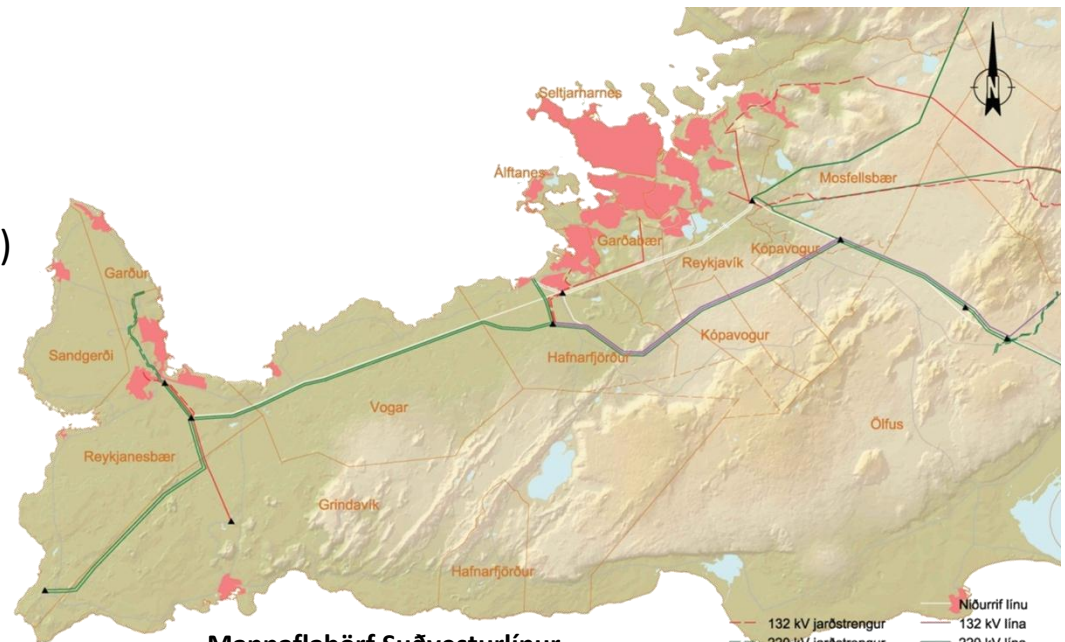
Suðvesturlínur, undirbúningur

Lykiltölur skv. forsendum febrúar 2009:

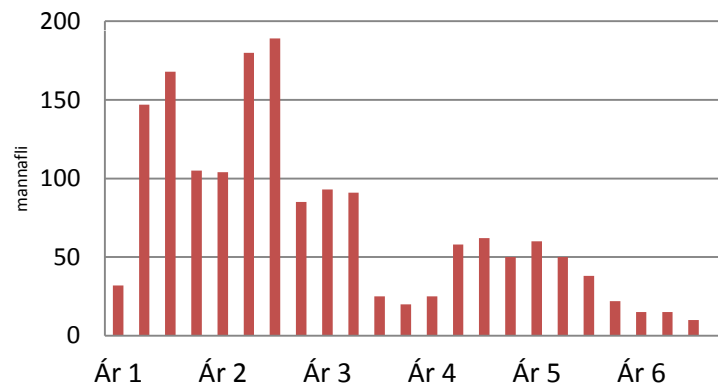
- Lengd nýrra loftlína: 155 km.
- Lengd nýrra jarðstrengja: 33 km.
- Niðurrif lína: 93 km (mótvægisáhrif)
- Ný tengivirki: 3
- Stækkuð eða breytt tengivirki: 4
- Niðurrif tengivirkis: 1

Núverandi staða:

- Mati á umhverfisáhrifum lokið.
- Verkefnið í biðstöðu.
- Forsendur uppfærðar í samræmi við hagræðingarátak.



Mannaflapörf Suðvesturlínur



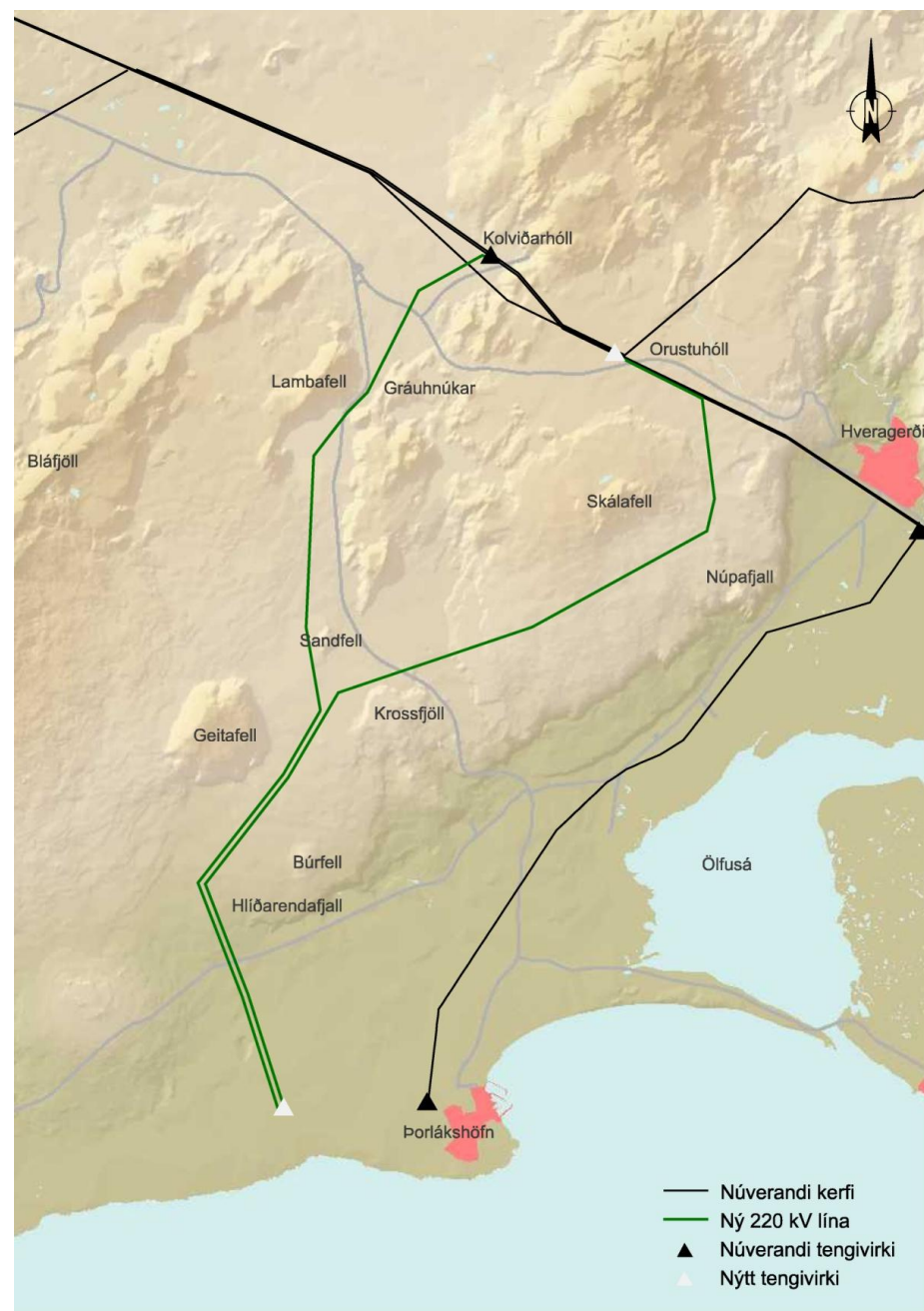
Þorlákshafnarlínur, undirbúningur

Lykiltölur:

- Tvær loftlínur
- Heildarlengd 220 kV loftlína: 50 km.
- Stækkun tengivirkja: 1
- Nýtt tengivirki: 2

Núverandi staða:

- Frummatskýrsla hefur verið auglýst og kynnt.
- Reiknað með að álit Skipulagsstofnunar liggi fyrir í lok mars 2011



Takk fyrir