Anna Sigga

Elín Sigríður

Erla

Rut

Stefán

FYLGSTU MEÐ LANDSNETI Á SAMFÉLAGSMIÐLUM

Dagskrá

- 16:15 - Kynningar
  - Rut Kristinsdóttir – Umhverfismat
  - Anna Sigga Lúðvíksdóttir – Verkefnið/Upprifjun
  - Stefán Gunnar Thors – Vinnustofan
- 16:50 - Vinnustofa hefst
- 17:30 - Kaffi
- 17:45 - Vinnustofa framhald
- 18:30 Almennar umræður

HOLTAVÖRÐUHEIÐARLÍNA 3

Valkostir og umhverfismat

Kynning á vinnustofum í janúar/febrúar 2023

Rut Kristinsdóttir. Sérfræðingur umhverfismála, Landsneti.

Umhverfismat er ekki bara skýrslur…

Umhverfismat er ferli þar sem:

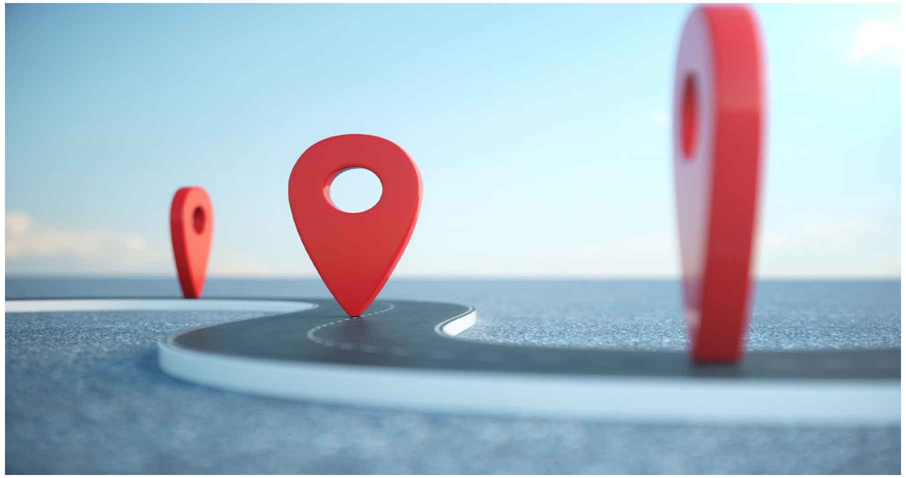
Greind eru helstu **umhverfisáhrif framkvæmdarinnar.**

Mótaðir valkostir **og mótvægisaðgerðir til að lágmarka umhverfisáhrif.**

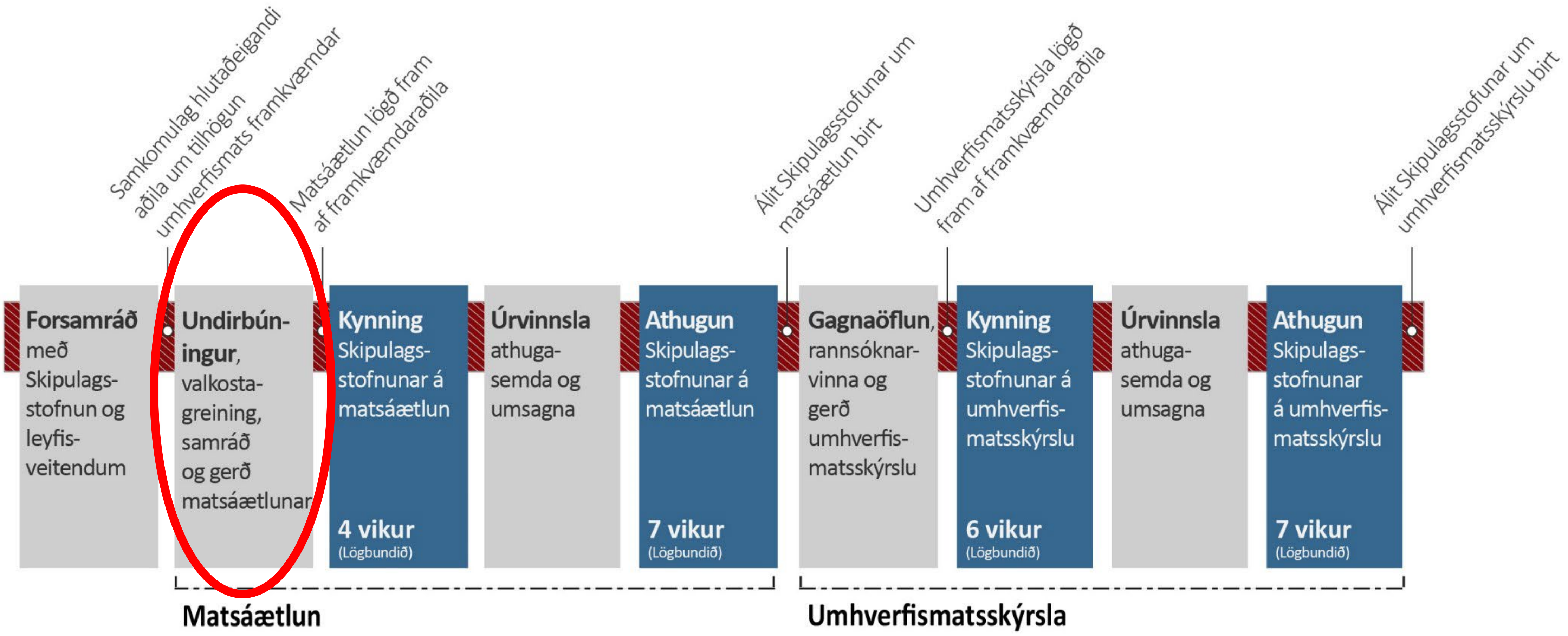
Upplýst er um **framkvæmdina** og hún mótuð áfram í samráði við samfélagið.

Stefnt að **endanlegri niðurstöðu sem skilar framkvæmd sem uppfyllir markmið framkvæmdar með sem minnstum umhverfisáhrifum.**

Umhverfismatið er forsenda þess að sveitarfélög (og aðrir leyfisveitendur) geti tekið upplýsta ákvörðun um **útgáfu leyfa.**

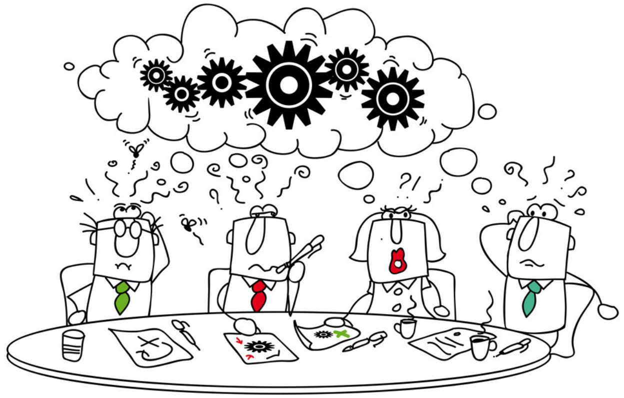


Ferill mats á umhverfisáhrifum

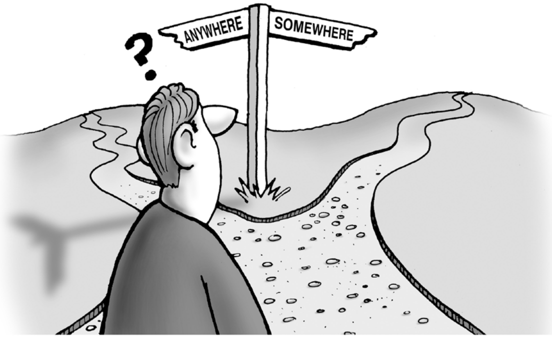


Hvernig mótast valkostir?

1. Allar hugmyndir valkosta teknar saman í byrjun



2. Farið yfir kosti og galla valkosta og umhverfislegan ávinning. Vinsun valkosta.



3. Á matsáætlunarstigi er greint frá hvaða valkosti Landsnet hyggst meta í umhverfismatinu.

4. Í umhverfismatsskýrslu lagður fram aðalvalkostur Landsnets

Hvaða hugmyndir geta komið til umræðu?

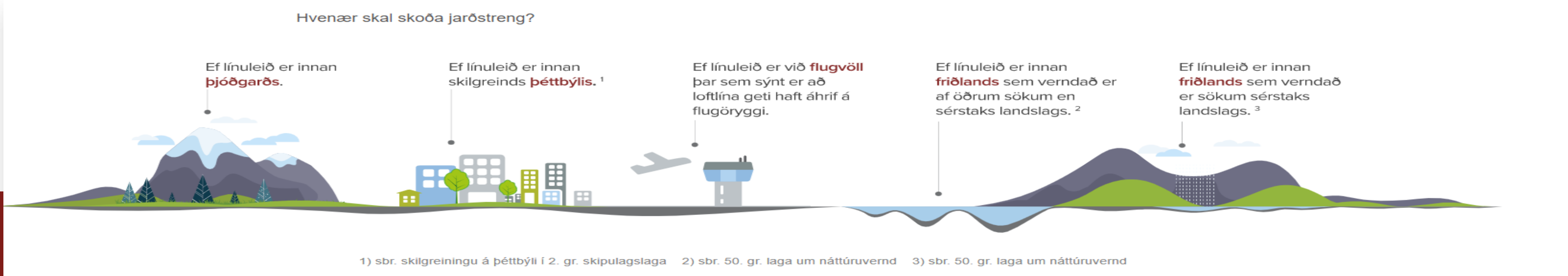
- Línuleiðir
- Mastragerðir
- Möguleikar á jarðstrengjum?

- Annað…. og fleira….?

Hvenær verður hugmynd að valkosti?

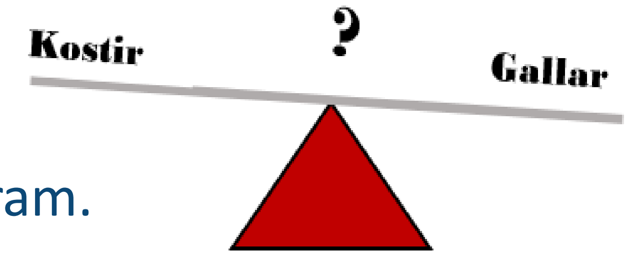
Það sem helst hefur áhrif við vinsun valkostahugmynda er:

- Staðsetning með tilliti til náttúrufarslegra þátta, sem skapað geta takmarkanir á línuleið.
- Samræmi við markmið framkvæmdar.
- Stefna stjórnvalda um uppbyggingu flutningskerfis raforku.
  - Almenn atriði er varða flutningskerfi raforku
  - Viðmið og meginreglur varðandi lagningu raflína
- Samræmi við aðra stefnumörkun.
- Tækni- og kerfislegar takmarkanir (m.a. á lagningu jarðstrengja).
- Merkjanlegur ávinningur leiðarinnar, umfram aðrar leiðir.



Hverju skilar valkostagreining?

Sumar hugmyndir eru vinsaðar frá og ekki lagðar fram til mats.



- Fyrir liggur að hugmyndin hefur verið skoðuð.
- Fyrir liggur rökstuðningur hvers vegna hugmyndin ekki tekin áfram.

Sumar hugmyndir verða að valkostum sem verða metnir í umhverfismatinu.

- Mestu máli skiptir að vinna áfram með hugmyndir sem virðast geta haft augljósan ávinning.
- Samanburður valkosta í umhverfismati dregur skýrar fram umhverfisáhrif þeirra.
- Leggur grunn að vel ígrunduðum aðalvalkosti.

Frá valkostahugmynd að aðalvalkosti

HUGMYNDAVINNA

Valkostahugmyndum safnað saman á vinnustofum.

VALKOSTAGREINING

Nánari greining valkostahugmynda á grundvelli fyrirliggjandi gagna. Vinsun valkosta.

MATSÁÆTLUN

Tillögur að valkostum lagðar fram ásamt rannsókna- og matsáætlun.

UMHVERFISMATSSKÝRSLA

Samanburður á umhverfisáhrifum valkosta á grunni sérfræðirannsókna. **Aðalvalkostur** lagður fram.

Framkvæmdin

Yfirferð og upprifjun

Anna Sigga Lúðvíksdóttir
Verkefnastjóri

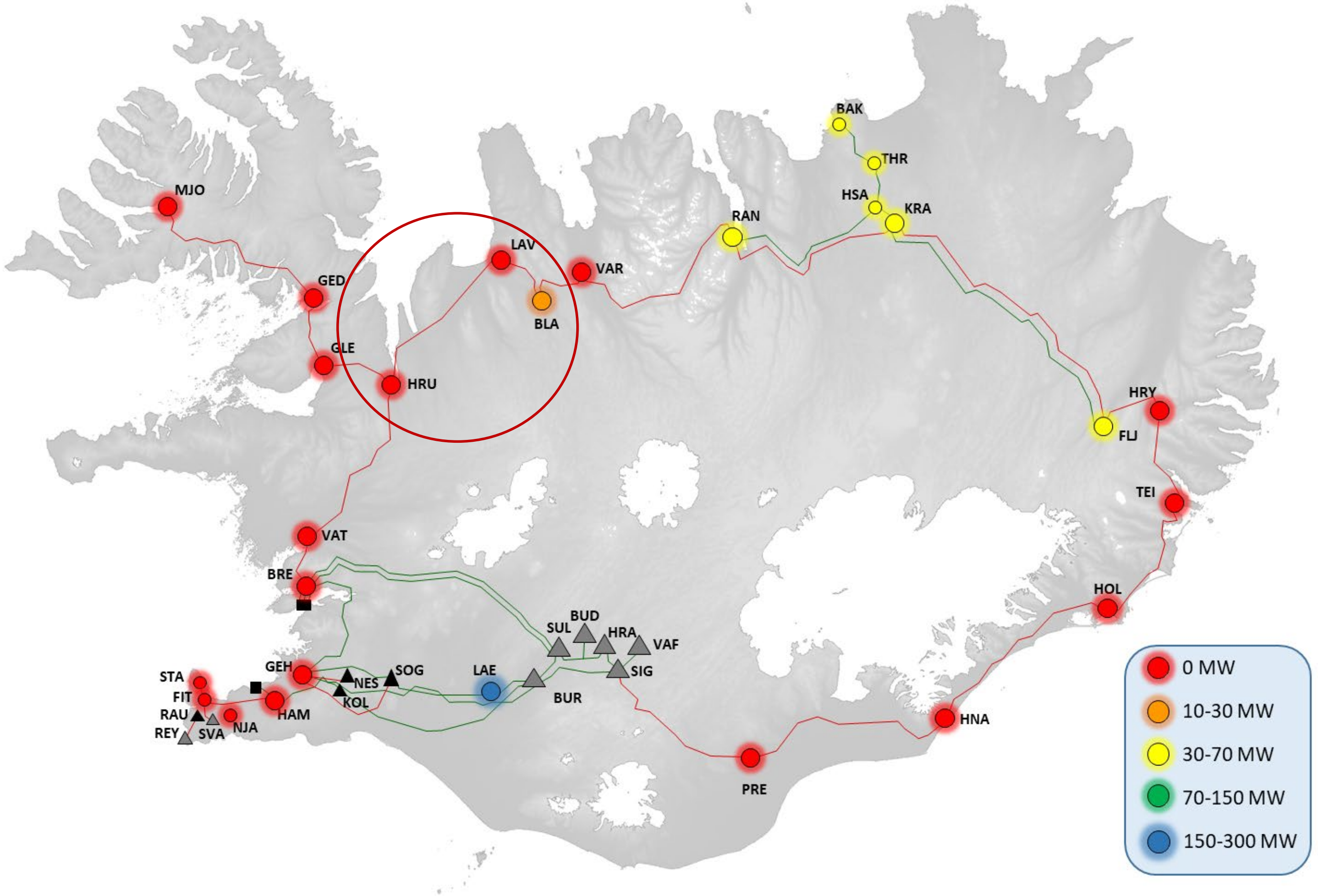
Ný kynslóð byggðarlínu

- Fyrsti hluti nýrrar kynslóðar byggðalínu – 10 ára langtímaáætlun
- Framkvæmdir við fyrsta hluta uppbyggingu byggðalínunnar:
  - Kröflulína 3 – komin í rekstur
  - Hólasandslína 3 – komin í rekstur
  - Blöndulína 3 – Umhverfismati lokið, beðið eftir áliti Skipulagsstofnunar
  - Holtavörðuheiðarlína 1 – Umhverfismat framkvæmda í vinnslu
  - Holtavörðuheiðarlína 3 – Undirbúningur á umhverfismati í gangi
    - 220kV loftlína milli Holtavörðuheiðar og Blöndu
- Tilgangur með framkvæmdinni er að tryggja örugga orkuafhendingu og er mikilvægur hlekkur í endurnýjun á núverandi byggðalínu

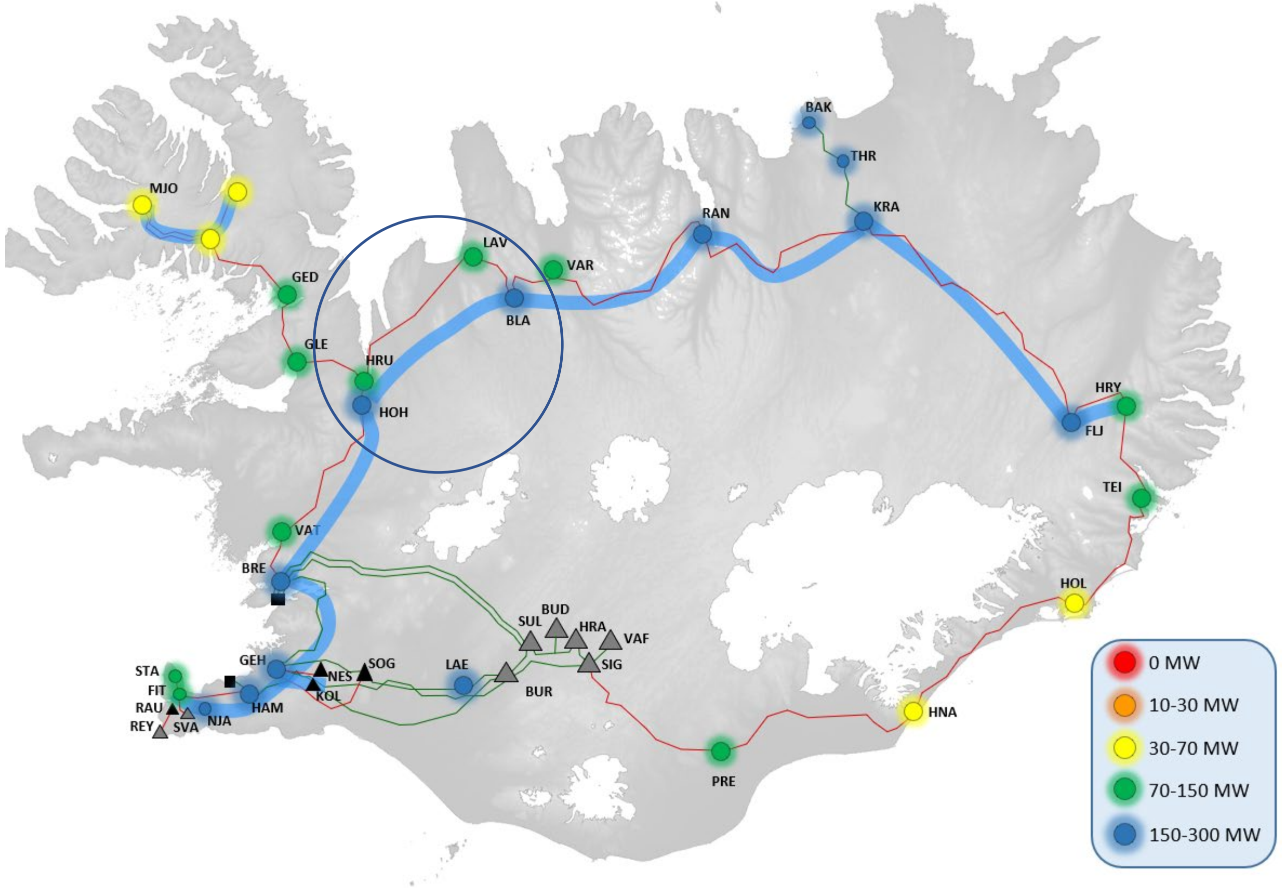
Tiltæk afhendingargeta eftir styrkingu

- Rauðu línurnar í dag: Núverandi byggðalína (132 kV)
- Grænt: Ný kynslóð byggðalínu (220 kV)
- Rauðu línunurnar í framtíðinni: Sterkara svæðisbundið kerfi (132 kV) eftir styrkingu
- Hrútatunga: 70-150 MW (í dag: 0)
- Laxárvatn 70-150 MW (í dag: 0)

Núverandi staða

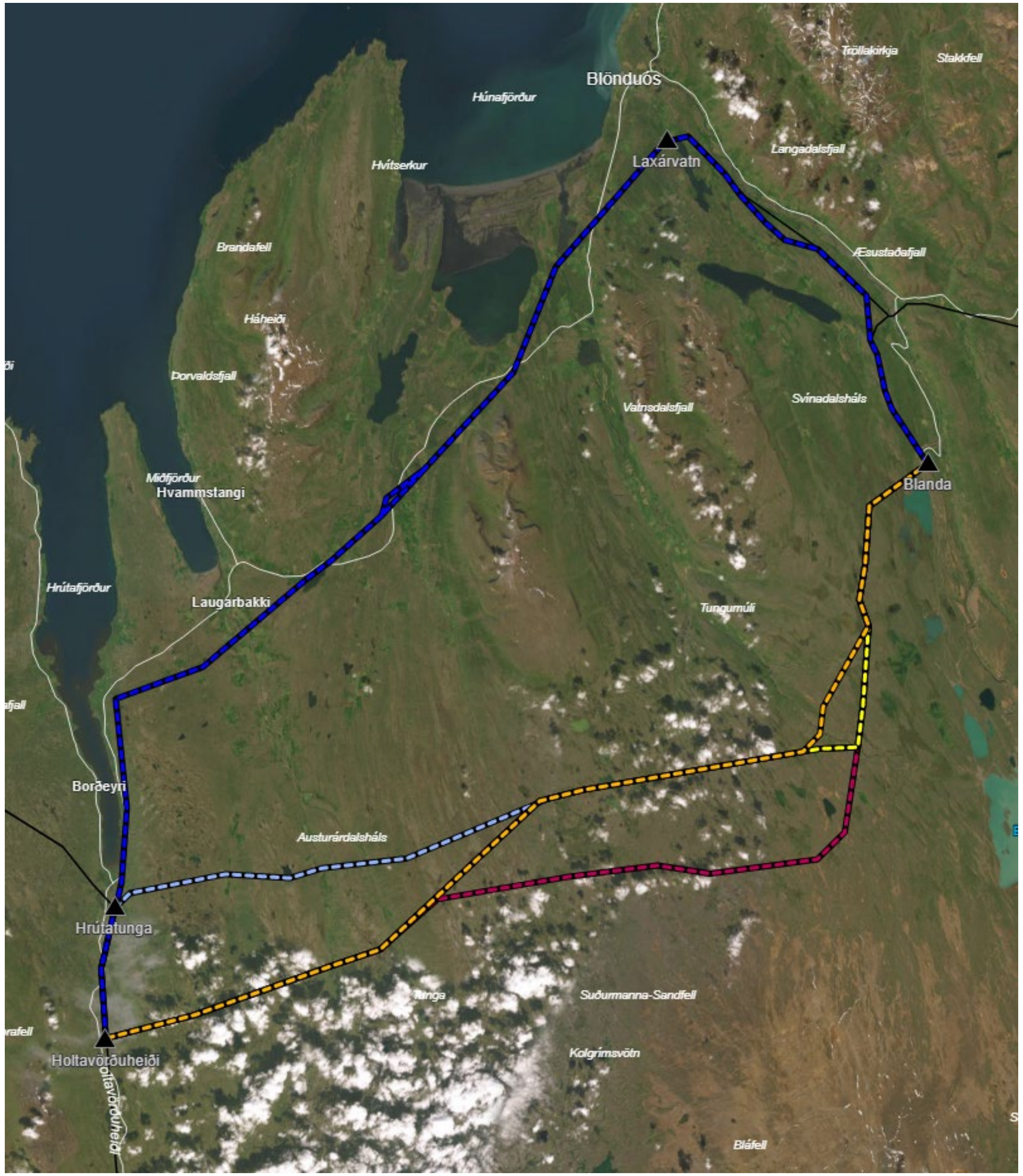


Tiltæk afhendingargeta eftir styrkingu



Holtavörðuheiði - Blanda

- Valkostur A: 85,7 km
- Valkostur B1: 79,4 km
- Valkostur B2: 82,5 km
- Valkostur C1: 84,5 km
- Valkostur D: 114,0 km
- https://holtavorduheidarlina3.netlify.app



VINNUSTOFA UM VALKOSTI

Upphaf valkostagreiningar

Tilgangur vinnustofu

- Fjalla um mögulega valkosti
- Draga fram mismunandi sjónarmið um valkosti
- Ræða um styrkleika og veikleika valkosta
- Afla vitneskju um staðhætti
- Styrkja vinnu umhverfismats og áframhaldandi vinnu

Skipulag vinnustofu

Borðstjórar

Kynna umræður borðs

Vinnustofa 1

Skipting á vinnuborð → Rýni fyrirliggjandi valkosta | styrkleikar og veikleikar → Samantekt á umræðu → Tillögur að nýjum valkostum | styrkleikar og veikleikar → Samantekt á umræðu

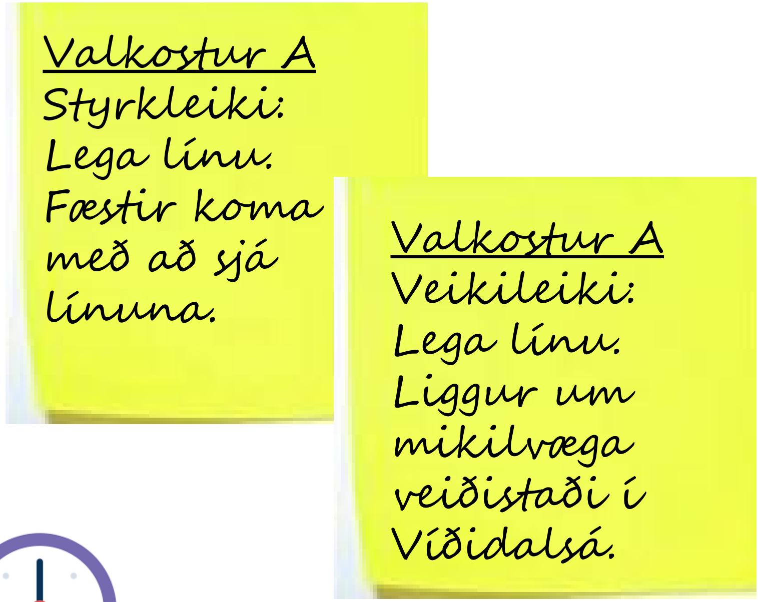
Þátttakendur geta spurt Önnu Siggu, Elínu og borðstjóra

Vinnustofa 2 (febrúar)

Yfirferð á samanburði valkosta → Forgangsröðun á valkostum sem fara í umhverfismat → Valkostir í tillögu að matsáætlun

Skipulag vinnustofu | fyrir kaffi

1. Hvert og eitt skráir styrkleika/veikleika valkosta.
   - Eitt atriði – einn miði

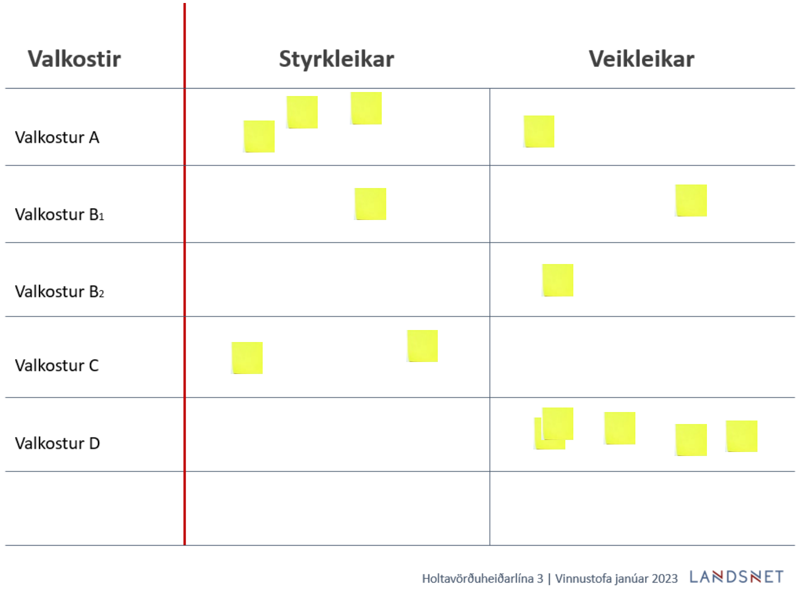


10 mínútur

2. Umfjöllun á borði
   - Ræða styrkleika/veikleika
   - Bíða með útfærslur á valkostum (eftir kaffi)
   - Eru atriði sem borð er sammála um / eða ósammála um

30 mínútur

3. Samantekt **borðanna**
   - Hvert borð kynnir helstu umfjöllun um styrkleika og veikleika og merkir inn á yfirlit

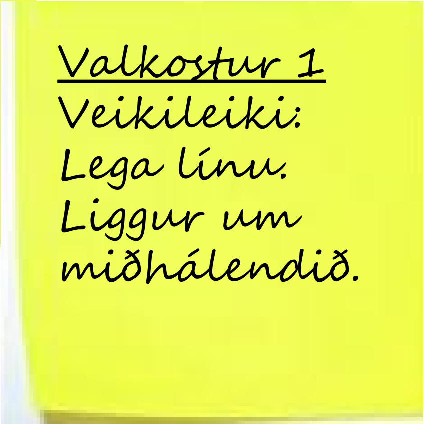


5 mínútur

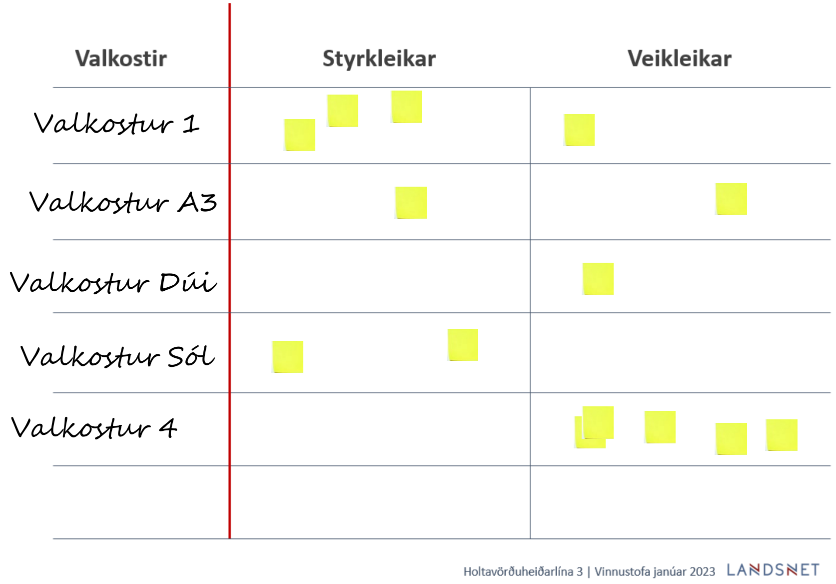
Skipulag vinnustofu | eftir kaffi

1. **Hvert og eitt** skráir hugmyndir að **nýjum valkosti / útfærslu** og **staðhætti.**
   - Eitt atriði – einn miði

2. **Umfjöllun** á borði
   - Ræða styrkleika/veikleika
   - Eru staðhættir sem þarf að nefna sérstaklega



3. Samantekt **borðanna**
   - Hvert borð kynnir helstu umfjöllun um styrkleika og veikleika og merkir inn á yfirlit



Valkostir	Styrkleikar	Veikleikar
Valkostur 1		
Valkostur A3		
Valkostur Dúi		
Valkostur Sól		
Valkostur 4		

Holtavörðuheiðarlína 3 | Vinnustofa janúar 2023 LANDSNET

10 mínútur

30 mínútur

5 mínútur

Hvað gerist svo?

- Farið yfir allar hugmyndir, styrkleika og veikleika valkosta
- Allt skráð niður og verður hluti af valkostaskýrslu
- Samanburður á valkostum skv. vægismati (kynnt á næsta fundi)
- Drög að niðurstöðu samanburðar kynnt á næstu vinnustofu
- Valkostaskýrsla

Vinnustofa 2

Yfirferð á samanburði valkosta → Forgangsröðun á valkostum sem fara í umhverfismat → Valkostir í tillögu að matsáætlun

Hvað gerist svo?

Valkostur A

Umhverfi

Flokkur	**Forsendur**	1	3	5
Verndarsvæði				
Náttúruminjaskrá (A-hluti)	*Fer valkostur svæði á A-hluta náttúruminjaskrár?*	Valkostur fer um svæði á A-hluta náttúruminjaskrá	Valkostur fer í minna en 5 km fjarlægð frá svæði á A- hluta náttúruminjaskrár	Valkostur fer ekki um svæði á A-hluta náttúruminjaskrá og liggur í meira en 5 km fjarlægð
Náttúruminjaskrá (C-hluti)	*Fer valkostur um svæði C-hluta náttúruminjaskrár?*	Valkostur fer meira en 20 km um svæði á C-hluta náttúruminjaskrár	Valkostur fer minna en 20 km um svæði á C-hluta náttúruminjaskrár	Valkostur fer ekki um svæði á C-hluta náttúruminjaskrá
Vatnsvernd	*Fer valkostur um vatnsverndarsvæði?*	Valkostur fer meira en 20 km um vatnsverndarsvæði	Valkostur fer minna en 20 km um vatnsverndarsvæði	Valkostur fer ekki um vatnsverndarsvæði

Önnur svæði		1	3	5
Náttúruminjaskrá (B-hluti)	*Fer valkostur um svæði sem hafa verið lögð til á B-hluta náttúruminjaskrár?*	Valkostur fer meira en 20 km um svæði á B-hluta náttúruminjaskrár	Valkostur fer minna en 20 km um svæði á B-hluta náttúruminjaskrár	Valkostur fer ekki um tillögur að svæðum á B-hluta náttúruminjaskrá
IBA	*Fer valkostur um skilgreind mikilvæg fuglasvæðis?*	Valkostur fer meira en 20 km um mikilvægt fuglasvæði	Valkostur fer minna en 20 km um mikilvæg fuglasvæði	Valkostur fer ekki um svæði sem skilgreind eru sem mikilvæg fuglasvæði
Ramsar	*Fer valkostur um Ramsar-svæði?*	Valkostur fer meira en 20 km um Ramsar-svæði	Valkostur fer minna en 20 km um Ramsar-svæði	Valkostur fer ekki um Ramsar-svæði

Samfélag og verðmæti

Flokkur	**Forsendur**	1	3	5
Atvinnuþróun	*Hefur valkostur áhrif á aðrar atvinnugreinar?*	Styður ekki við atvinnuuppbyggingu	Styður við áform um atvinnuuppbyggingu í landshluta	Styður við áform um atvinnuuppbyggingu í fleiri en einum landshluta
Ferðaþjónusta	*Hefur valkostur áhrif á ferðaþjónustu?*	Fleiri en 15 áhugaverðir staðir innan 5 km	3-15 áhugaverðir staðir innan 5 km	Færri en 3 áhugaverðir staðir innan 5 km
Landbúnaður	*liggur valkostur innan landbúnaðar-lands?*	Skerðir meira en 50 ha af landbúnaðarlandi í 1. flokki	Skerðir 5-50 ha af landbúnaðarlandi í 1. flokki	Skerðir innan við 5 ha af landbúnaðarlandi í 1. flokki
Náttúruvá (flóð, veður, jarðhræringar)	*Hverjar eru líkur á náttúruvá innan svæðisins?*	Fer um náttúruvársvæði	Fer nærri náttúruvársvæði	Fer ekki um þekkt náttúruvársvæði
Eignarhald	*Fer valkostur um einkalönd eða lönd í opinberri eigu?*	Fer að stórum hluta um lönd í einkaeigu	Fer að hluta til um lönd í opinberri eigu.	Fer að stórum hluta um lönd í opinberri eigu.

Samræmi við áætlanir		1	3	5
Kerfisáætlun	*Hvernig er samræmi við Kerfisáætlun?*	Er ekki í samræmi við kerfisáætlun	Er í samræmi við langtímaáætlun	Er í samræmi við kerfisáætlun, langtímastefnu og framvæmda-áætlun
Landsskipulagsstefna	*Liggur valkostur innan miðhálendis?*	Valkostur fer meira en 20 km um miðhálendi	Valkostur fer minna en 20 km um miðhálendi	Valkostur fer ekki um miðhálendi
Aðalskipulag sveitarfélaga	*Hvernig er samræmi við aðalskipulag?*	Er ekki í samræmi við skipulag	Er að hluta í samræmi við skipulag (stefnu, hluti legu)	Er í samræmi við skipulag (stefnu, lega, ný lína, spenna)