

An aerial photograph of a large concrete dam with multiple spillways, situated in a lush green landscape. The dam is surrounded by a large reservoir of clear blue water. In the background, there are rolling green hills and a few small buildings. The sky is clear and blue.

# Gerum heiminn grænan saman

**Þórdís Anna Oddsdóttir**

**Forstöðumaður Fjárstýringar, Landsvirkjun**



# Landsvirkjun

HVER ERUM VIÐ

**100% endurnýjanleg orka**

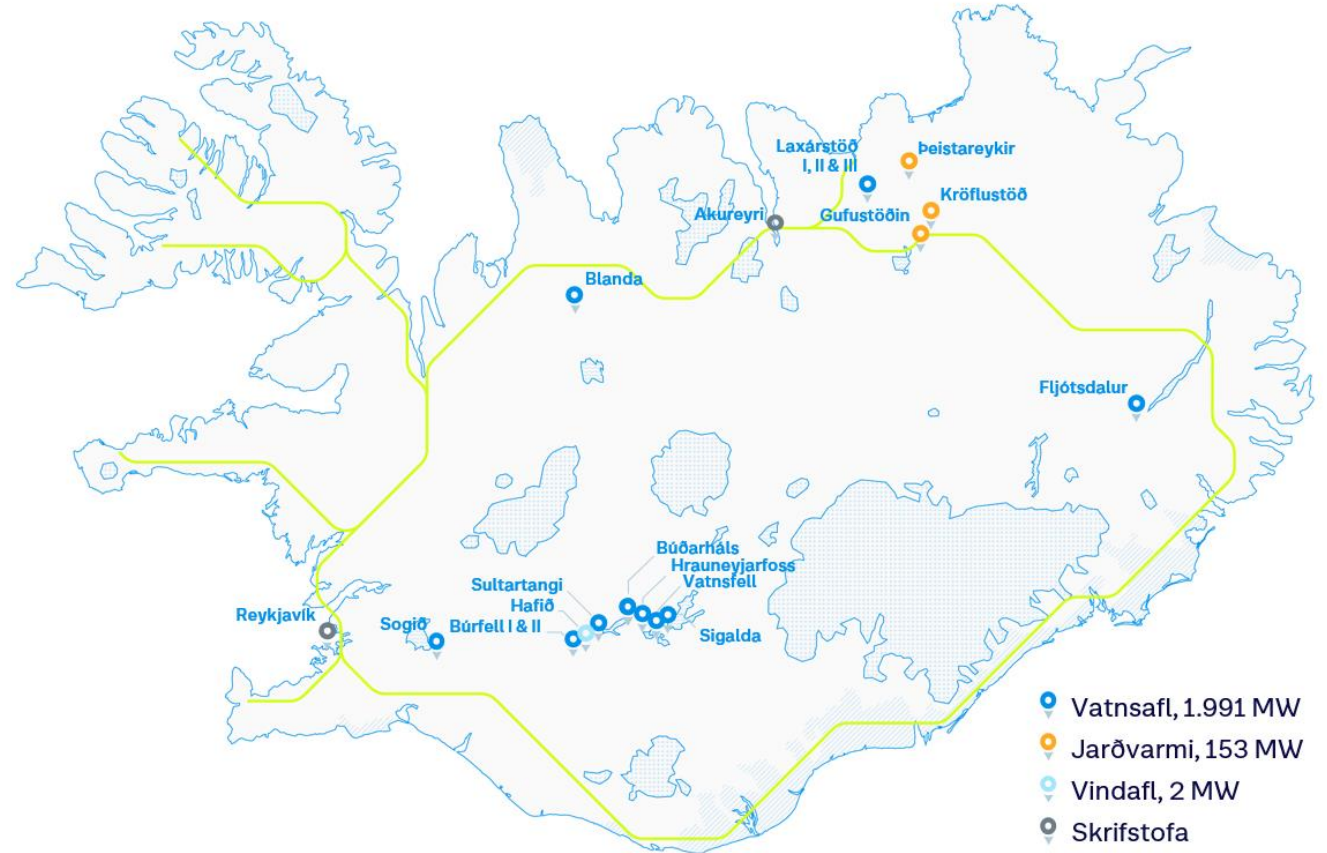
**Hverfandi kolefnisspor**

**Sjálfbær orkuvinnsla**

Landsvirkjun er orkufyrirtæki í eigu íslensku þjóðarinnar sem vinnur rafmagn úr endurnýjanlegum orkugjöfum, vatnsafla, jarðvarma og vindi

Stofnuð 1965

Vinnur yfir 70% af orku Íslands



# Landsvirkjun

## Lykiltölur 2021

Vatnsaflsflsstöðvar	15
Jarðvarmastöðvar	3
Vindmyllur	2
Uppsett afl	2.146 MW
Selt magn	14.052 GWst
Rekstrartekjur	559 m USD
EBITDA	425 m USD
Starfsfólk	276

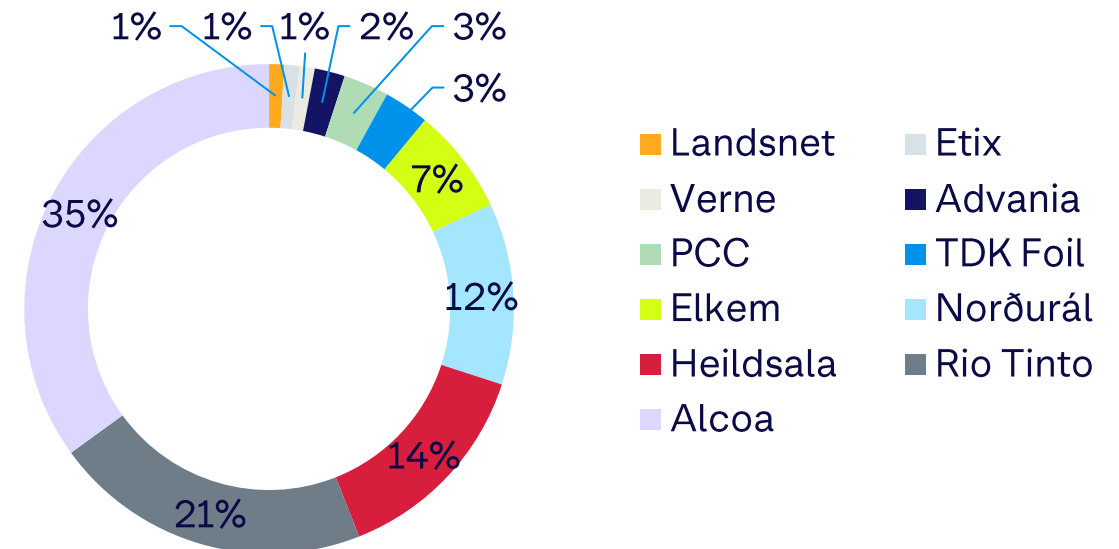
Íslenska þjóðin nýtur góðs af bættri stöðu félagsins  
Aukin verðmætasköpun og auknar arðgreiðslur nýtast  
til uppbyggingar innanlands

## Rekstrartekjur

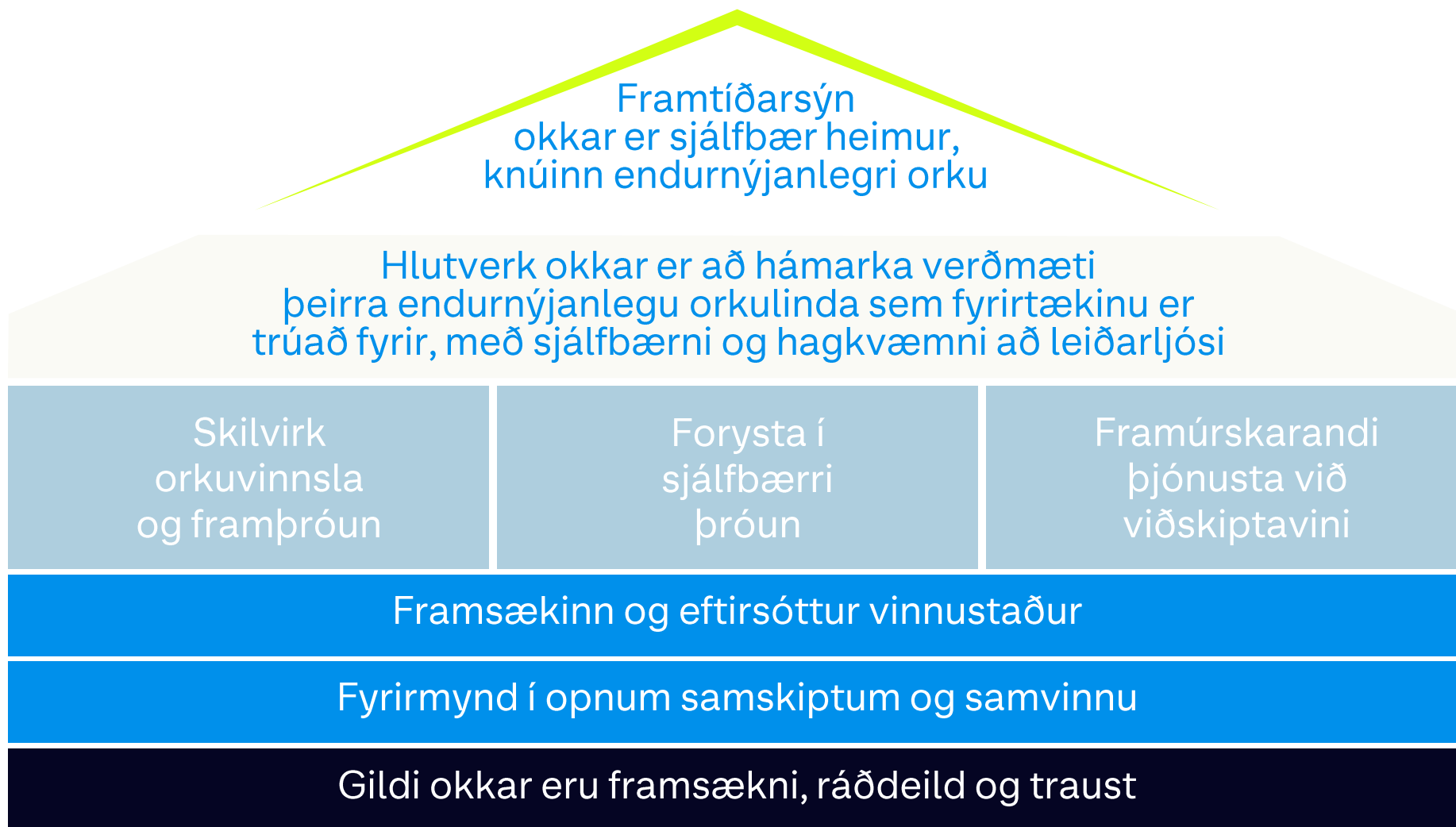
USD  
**559m** ↑ 23%

## Hagnaður fyrir óinnleysta fjármagnsliði

USD  
**227m** ↑ 64%

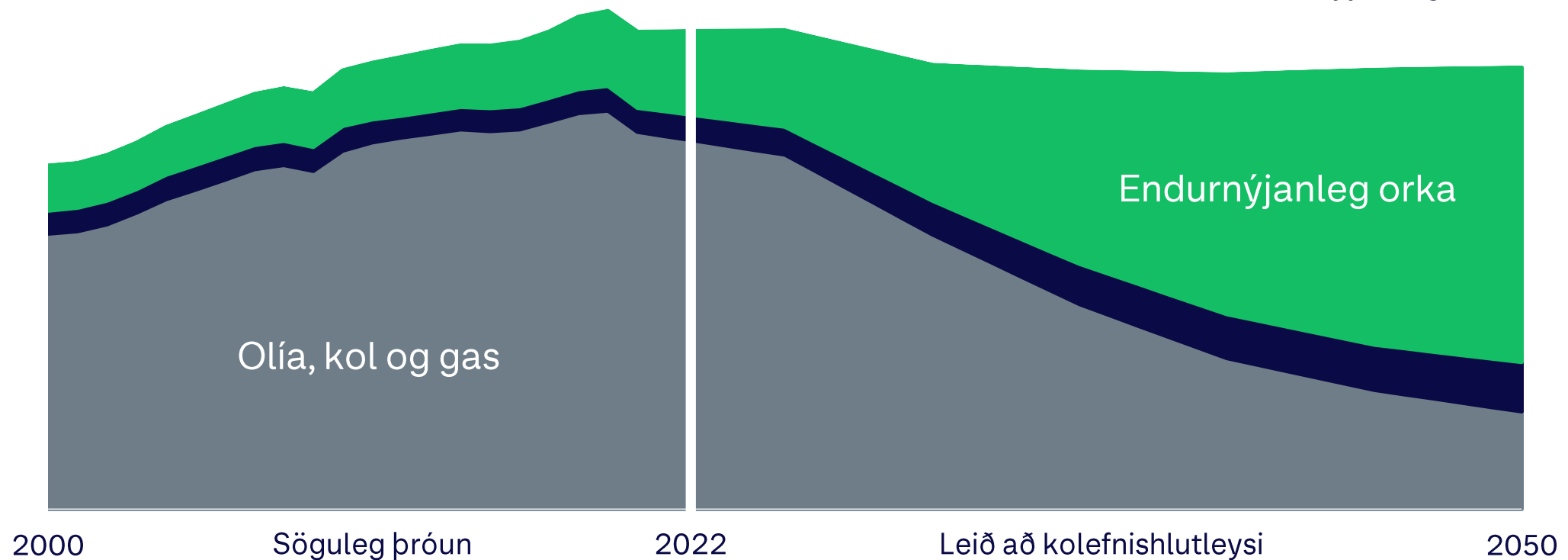


# Stefna, framtíðarsýn og hlutverk



# Heimurinn er á fleygiferð að kolefnishlutleysi

- › Aukum orkunýtni og breytum neysluvenjum
- › Hættum að brenna olíu, kolum og gasi
- › Aukum hlut endurnýjanlegrar orku



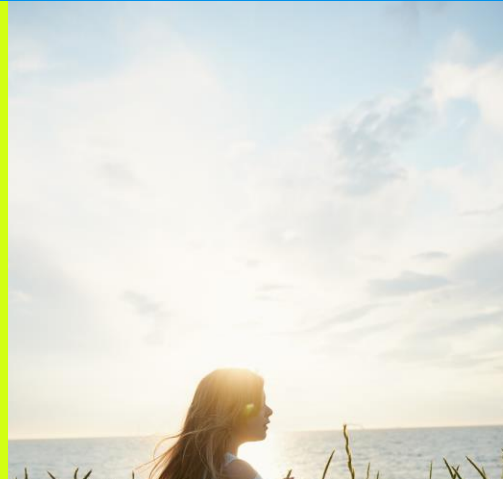




getum  
við



Hvað



gert?



# Í fararbroddi í loftslagsmálum

**Framtíðarsýn Landsvirkjunar er sjálfbær heimur knúinn endurnýjanlegri orku.**  
Við erum í forystu í loftslagsmálum og leiðarljós fyrir aðra

**Við vinnum 100% endurnýjanlega orku  
með hverfandi kolefnisspor**

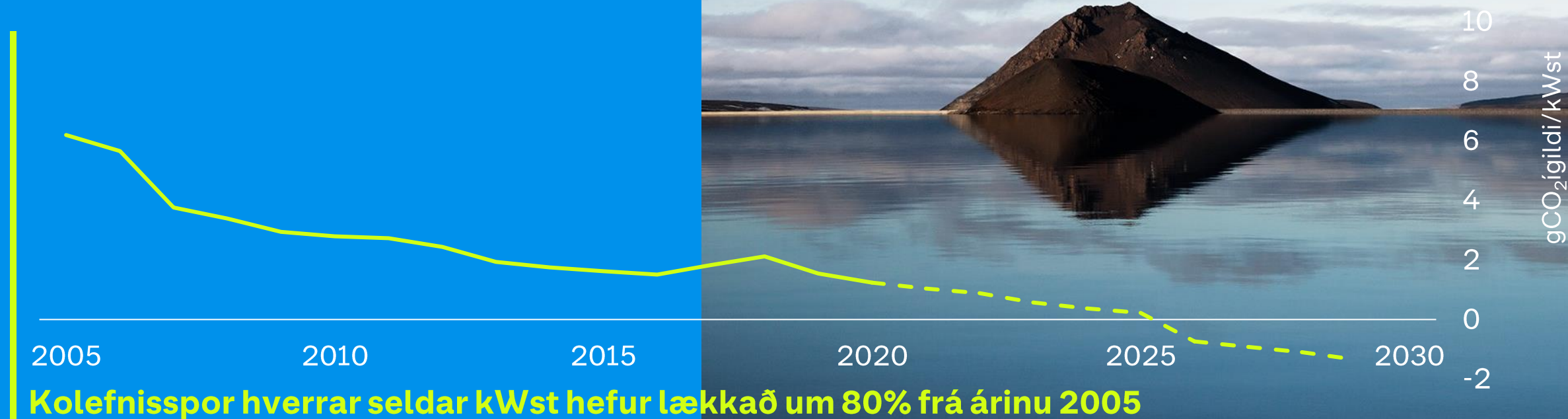
**Lofslagsáætlun með metnaðarfullum markmiðum og  
skýrum aðgerðum**

**Grænar lausnir og hvetjum til nýsköpunar**



# Sýnilegur árangur í loftslagsmálum

## Kolefnishlutlaus árið 2025



**Kolefnisspor hverrar seldar kWst hefur lækkað um 80% frá árinu 2005**



# Áherstur Landsvirkjunar næstu 3-5 árin



Aukin almenn notkun og innlend orkuskipti



Aukin stafræn vegferð, nýsköpun og fjölnýting



Vöxtur og framþróun núverandi stórnotenda

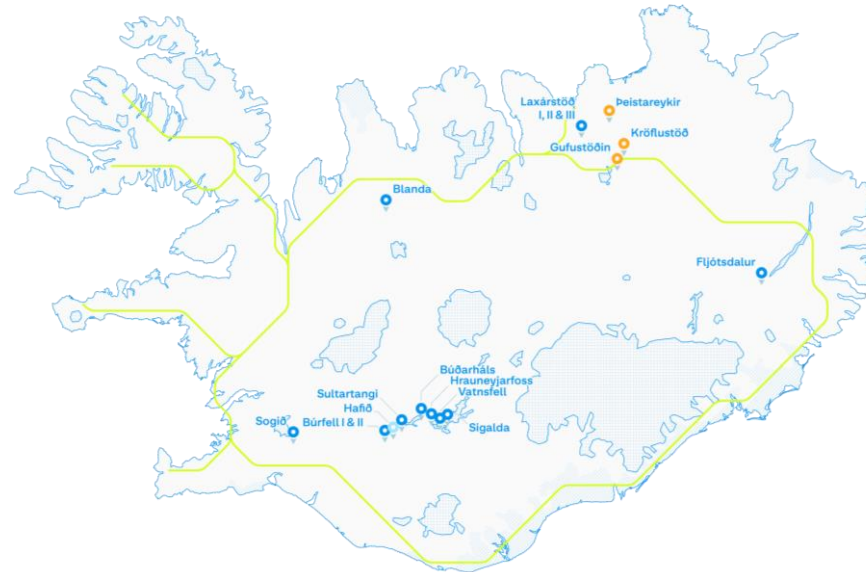


Nýir stórnotendur í málmiðnaði eða hrávöru



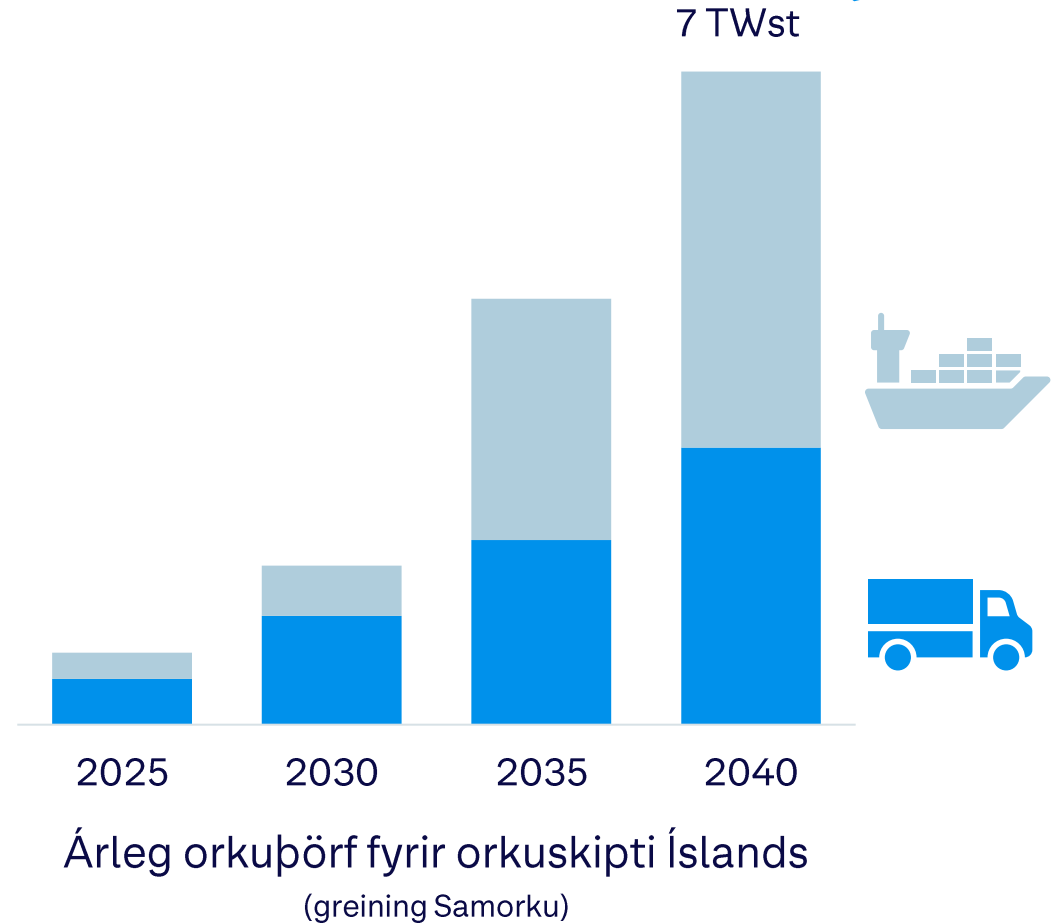
Útflutningur orku með rafeldsneyti eða sæstreng

# Við eigum í viðtæku samstarfi um sjálfbærni við fyrirtæki og samfélagið



# Orkuskipti í samgöngum munu fyrst eiga sér stað á landi og sjó

Útflutningur gæti átt við 2030+





# Áhrifamikil verkefni sem byggja á nýsköpun í grænum iðnaði eru handan við hornið





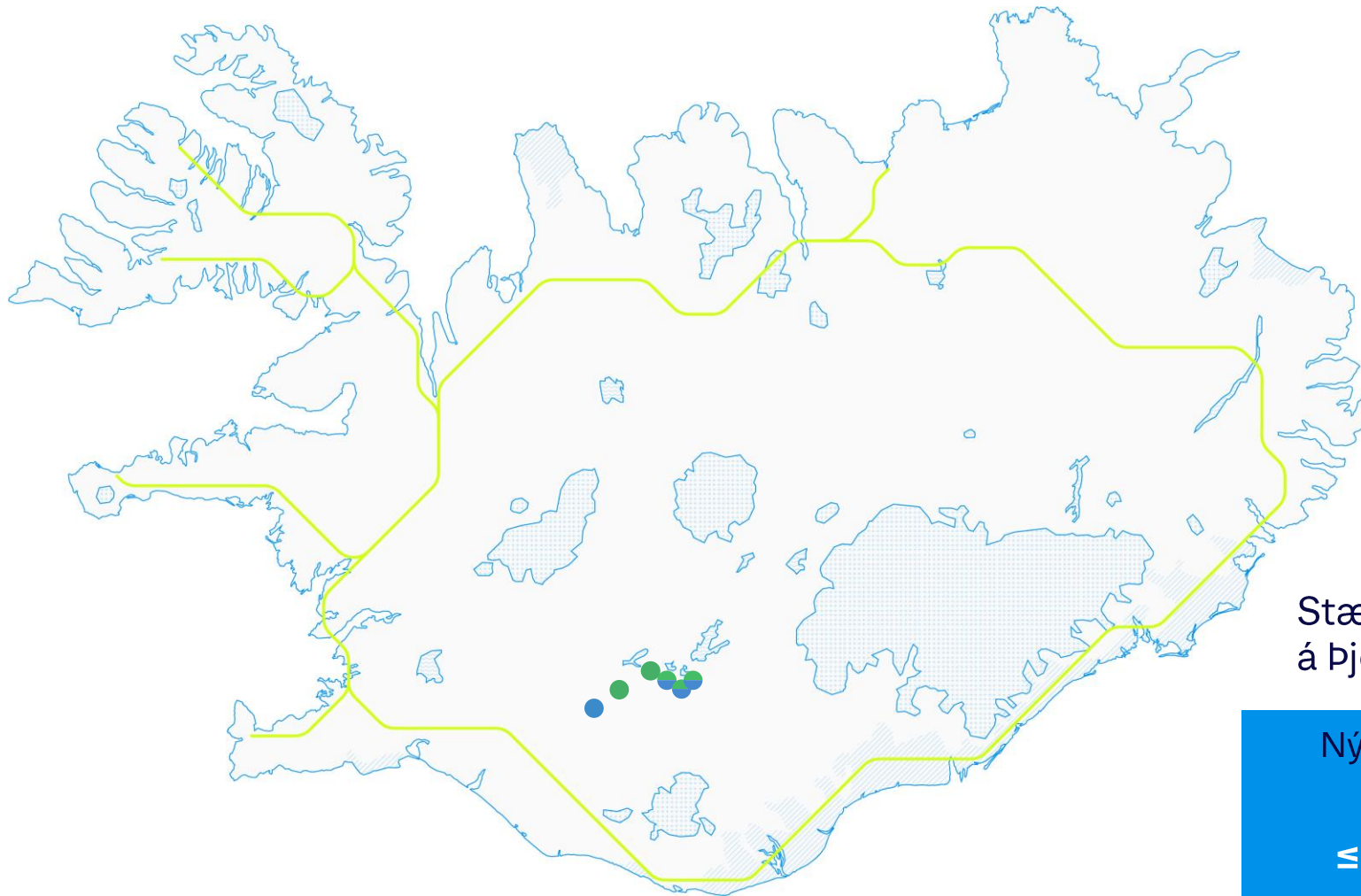
# Hvað er framundan í orkuöflun?

Mögulegar nýframkvæmdir á sviði vatnsafls, vinds og jarðvarma



Stækkunar- og aflaukningarverkefni á aflstöðum í rekstri

# Hámörkum nýtingu auðlinda



Stækkunar- og aflaukningarverkefni  
á Þjórsársvæði

Nýrri vél bætt við  
 $\leq 205$  MW  
 $\leq 75$  GWh/ár

Endurbætur á búnaði  
 $\leq 60$  MW  
 $\leq 70$  GWh/ár



# Hvammsvirkjun



Fyrir framkvæmdir



Eftir framkvæmdir

# Stækkun Þeistareykjastöðvar





# Búrfellslundur



Fyrir framkvæmdir



Eftir framkvæmdir



# Græn og sjálfbærnitengd fjármögnun

Öll fjármögnun frá 2018 græn eða sjálfbærnitengd

Landsvirkjun var fyrsti íslenski útgefandi grænna skuldabréfa

Fjárhagslegur hvati til að ná sjálfbærnitengdum markmiðum

Áhersla á græna og sjálfbærnitengda fjármögnun styður við stefnu Landsvirkjunar



