

ÁRSFUNDUR 2024

Ávinningur af bættri orkunýtingu

Jóna Bjarnadóttir
framkvæmdastjóri Samfélags og umhverfis



Bætt orkunýtni verði fyrsti valkostur

Global Renewables and Energy Efficiency Pledge, COP 28



Orkunýtni er bætt og sóun lágmrkuð

Sjálfbær orkuframtíð. Orkustefna til ársins 2050.

Við vinnum stöðugt að því að bæta nýtingu auðlinda og koma í veg fyrir sóun

Loftslags- og umhverfisstefna Landsvirkjunar

- › Miðlunarlón
- › Bregðumst við auknu rennsli
- › Bestun rekstrar á hverjum tíma
- › Samningar um skerðanlega orku



Við vinnum stöðugt að því að bæta nýtingu auðlinda og koma í veg fyrir sóun

Loftslags- og umhverfisstefna Landsvirkjunar

- › Miðlunarlón
- › Bregðumst við auknu rennsli
- › Bestun rekstrar á hverjum tíma
- › Samningar um skerðanlega orku

6.000
GWst á ári

Engin orkusóun

Möguleikar á betri raforkunýtni á Íslandi

 Landsvirkjun



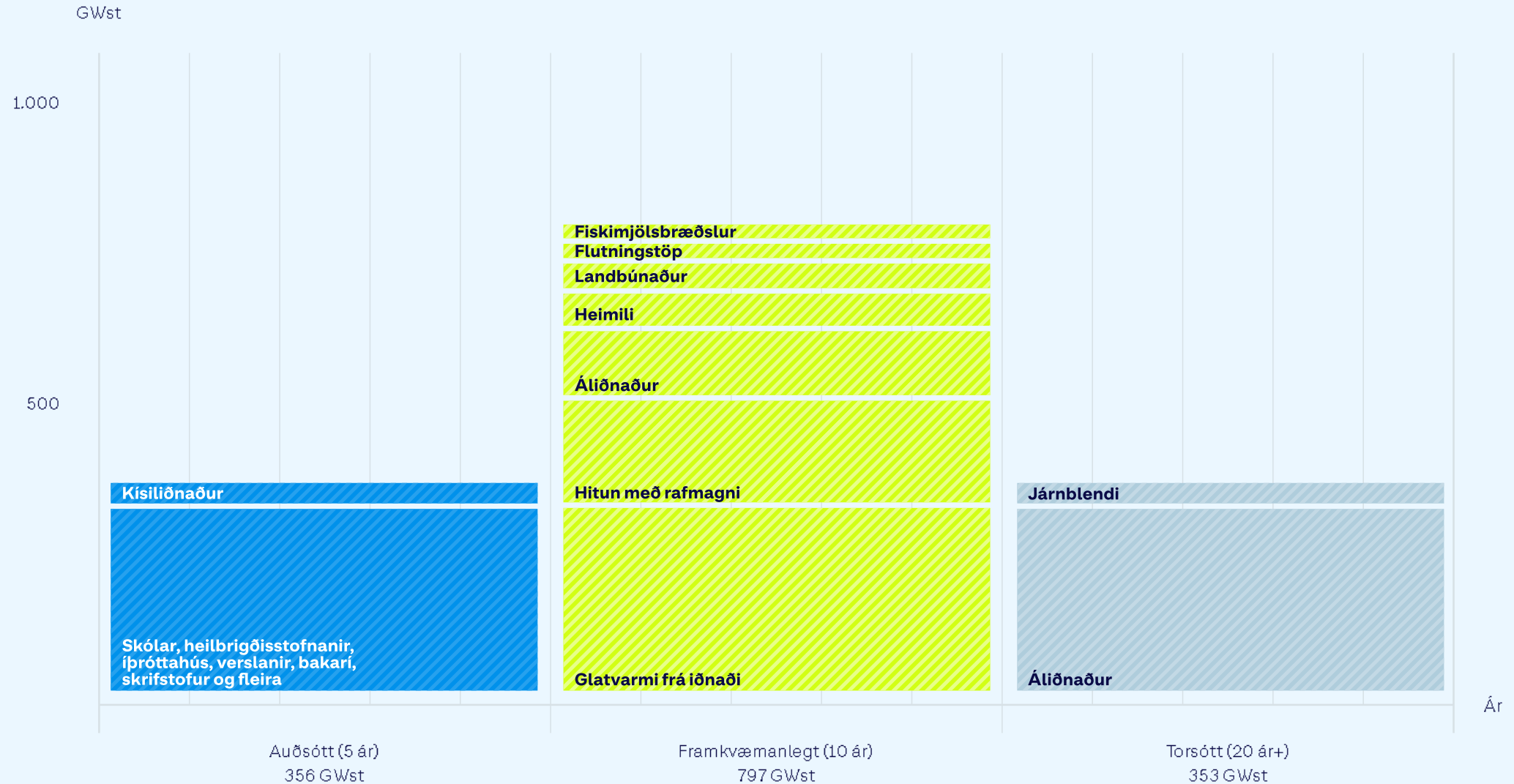
Stjórnarráð Íslands
Umhverfiss-, orku- og
loftslagsráðuneytið

 ORKUSTOFNUN

November 2023



Tækifæri til bættrar orkunýtni



Bætt orkunýtni og minni sóun dregur úr þörf á nýjum virkjunum

Sjálfbær orkuframtíð. Orkustefna til ársins 2050.

Náum við í mark?

Orkuþörf* 2035: 26.590 GWst

Orkuþörf* 2030: 22.960 GWst

Orkuvinnsla 2023: 19.770 GWst



* Raforkuspá Landsnets

Náum við í mark?

Orkuþörf* 2035: 26.590 GWst

Orkuþörf* 2030: 22.960 GWst



Upp á vantar 1.080 GWst

Stækkun Sigöldu 10 GWst

Stækkun Þeistareykjastöðvar 590 GWst

Búrfellslundur 430 GWst

Hvammsvirkjun 720 GWst

1.750 GWst

Bætt orkunýtni 360 GWst

Orkuvinnsla 2023: 19.770 GWst



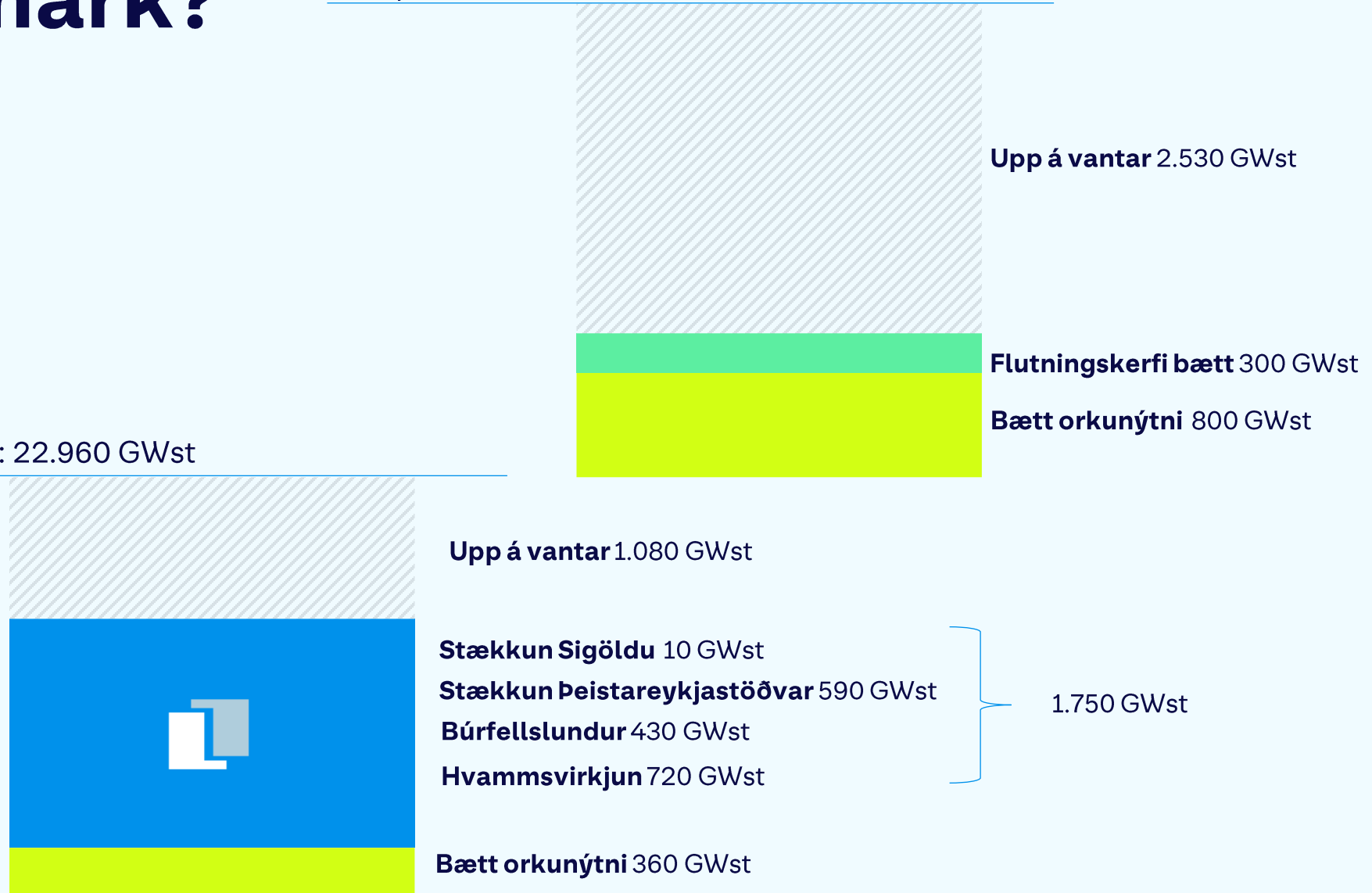
* Raforkuspá Landsnets

Náum við í mark?

Orkuvinnsla 2023: 19.770 GWst

Orkuþörf* 2030: 22.960 GWst

Orkuþörf* 2035: 26.590 GWst



* Raforkuspá Landsnets

Orkunýtni er alltaf fyrsta val

Með orkuvinnslunni tryggir hún okkur árangur



