

FUNDUR SSKS

Græn orka í þágu samfélagsins

Hörður Arnarson
forstjóri Landsvirkjunar

 Landsvirkjun



Góður árangur hjá okkur á Íslandi



100% endurnýjanlegt kerfi með hámarks nýtingu



Orkuöryggi almennings hefur verið tryggt



Samkeppnishæft raforkuverð

Byggt upp á markaðslegum forsendum



Búrfellslundur

120 MW , 430 GWst



Hvammsvirkjun

95 MW , 720 GWst



Stækkun Sigöldustöðvar

65 MW , 10 GWst



Stækkun Þeistareykjastöðvar

70 MW , 590 GWst

Hvað þarf til?

Orkuþörf * 2035: 26.590 GWst

Orkuþörf * 2030: 22.960 GWst

Orkuvinnsla 2023: 19.770 GWst



Hvað þarf til?

Orkuþörf * 2035: 26.590 GWst

Orkuþörf * 2030: 22.960 GWst

Orkuvinnsla 2023: 19.770 GWst



Upp á vantar 1.080 GWst

Stækkun Sigöldu 10 GWst

Stækkun Þeistareykjastöðvar 590 GWst

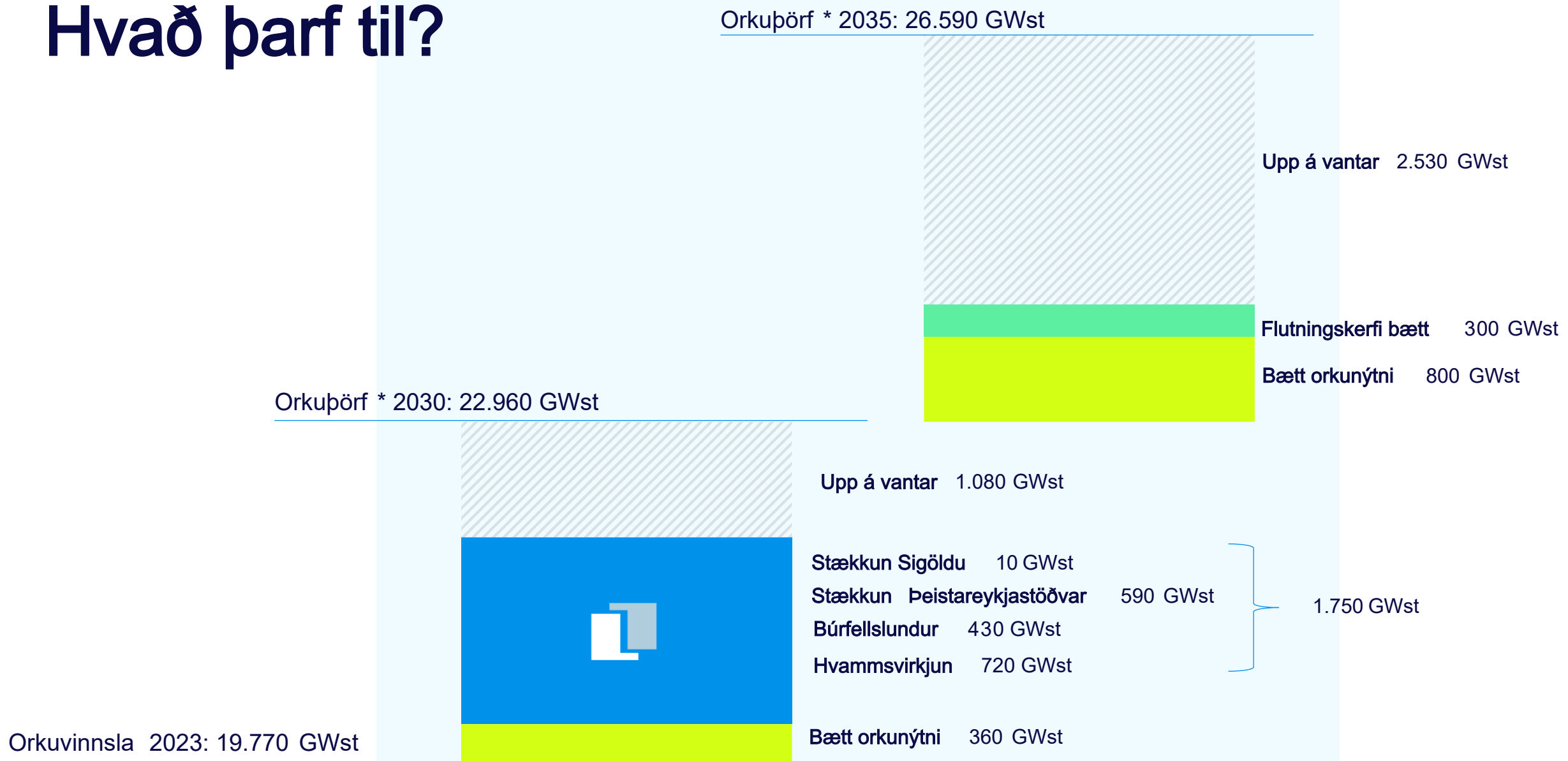
Búrfellslundur 430 GWst

Hvammsvirkjun 720 GWst

Bætt orkunýtni 360 GWst

1.750 GWst

Hvað þarf til?



* Raforkuspá Landsnets

Tvískiptur raforkumarkaður

Almennur markaður



Stuttir samningar í krónum

Orkuöryggi nauðsynlegt en ekki tryggt

Almenningur keppir ekki við
stórnotendur hjá Landsvirkjun

Stórnotendamarkaður



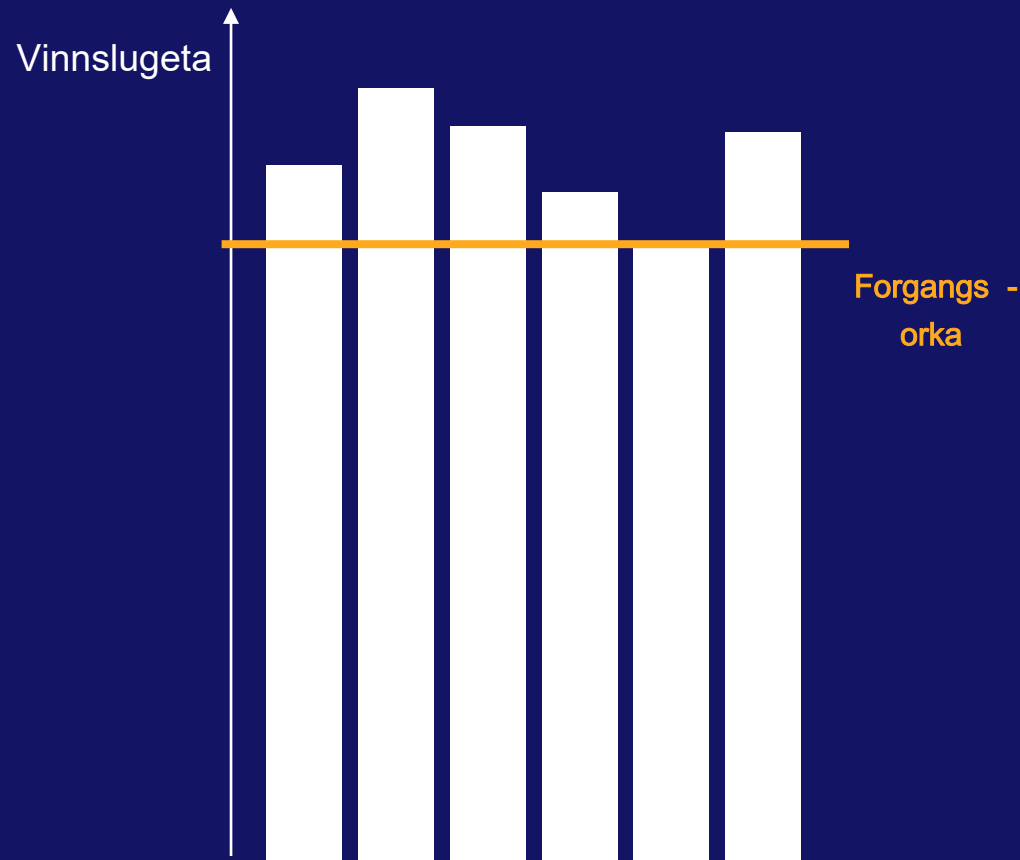
Langtíma samningar í erlendri mynt

Alþjóðlegur samkeppnismarkaður

Ábyrgð að sinna heimilum og fyrirtækjum



Ábyrg raforkuvinnsla í lokuðu kerfi

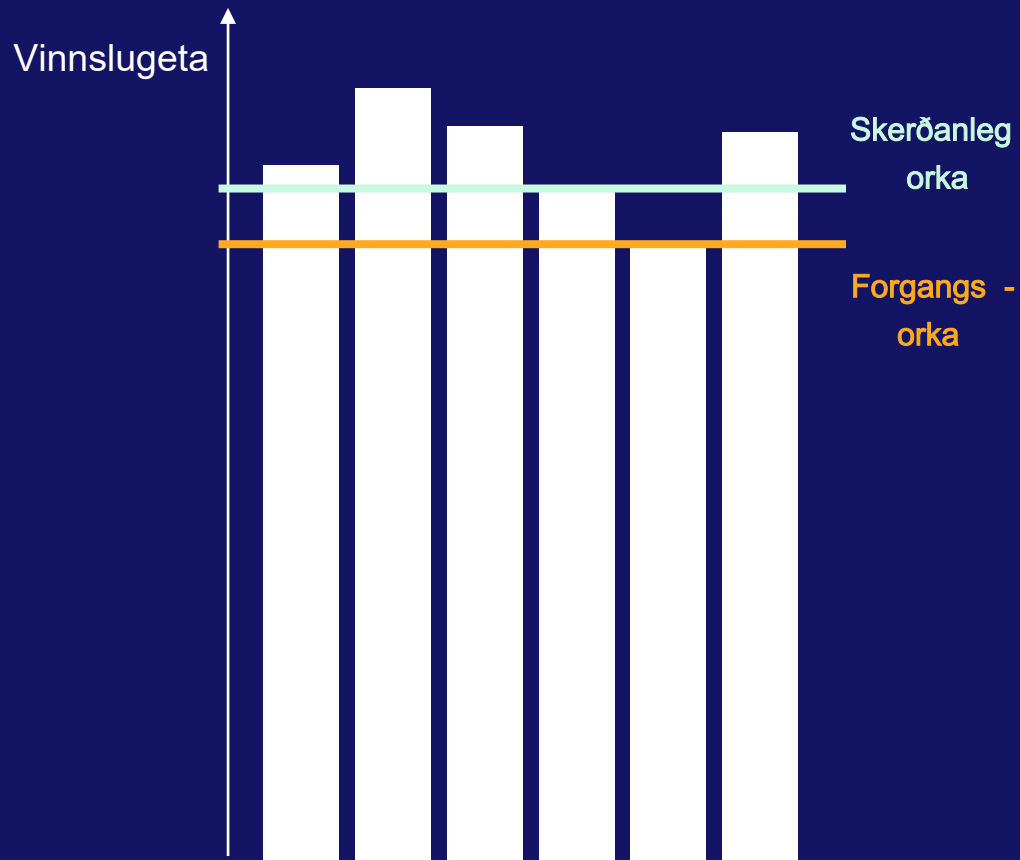


Náttúran ræður vinnslugetu hvers árs

Landsvirkjun selur forgangsorku alltaf undir vinnslugetu

Snýst um orkuöryggi

Skerðanleg orka bætir nýtingu



Óvissa með skerðanlega orku á ári hverju

Skerðanleg orka ódýrari en forgangsorka

Skerðingar á skerðanlegri orku snúast ekki um orkuöryggi

Verkefni framundan

Tryggja þarf nægt framboð af forgangsorku

Notendur sem þurfa forgangsorku kaupi ekki skerðanlega orku

Almenni markaðurinn þurfi ekki að keppa við stórnotendur

