

Orkuvirki og útflutningur orku



Óli Grétar Blöndal Sveinsson
Framkvæmdastjóri Þróunarsviðs
28. febrúar 2013

Stefna Landsvirkjunar

Landsvirkjun hefur skilgreint þrjár meginstoðir sem hlúa þarf að til að uppfylla hlutverk fyrirtækisins.



Aflstöðvar Landsvirkjunar



Ljósafofossstöð 1937



Írafossstöð 1953



Steingrímsstöð 1959



Búrfellsstöð 1969



Sigöldustöð 1977



Hrauneyjafossstöð 1981



Blöndustöð 1991



Sultartangastöð 1999



Vatnsfellsstöð 2001



Fljótsdalsstöð 2007



Laxá I 1939



Laxá II 1953



Laxá III 1973



Bjarnarflag 1969



Kröflustöð 1977

Orkumannvirki

Bókfært verð er
3 milljarðar USD

Aflstöðvar **15**

Vélar **40**

Stíflur **25**

Stærsta vél **115 MW**

Minnsta vél **3 MW**

Uppsett afl **1.860 MW**

Vinnslugeta **13.500 GWst**



Orka fyrir núverandi og nýja viðskiptavini

Landsvirkjun býður
hagkvæmustu
raforkusamninga í
Evrópu.

Iðnfyrirtæki munu
hreyfa sig hraðar þegar
heimskreppunni lýkur.

Álver, gagnaver,
kísilmálmur, koltrefjar
o.fl.



**Markhópsmiðað
markaðsstarf**

Fundir með líklegum aðilum

Auglýsingar og viðtöl í erlendum miðlum

Erindi á erlendum ráðstefnum

**Hnitmiðuð og
einföld skilaboð**

Samkeppnishæfasta verð
á viðskiptalegum forsendum

Endurnýjanleg orka

Langir áreiðanlegir samningar

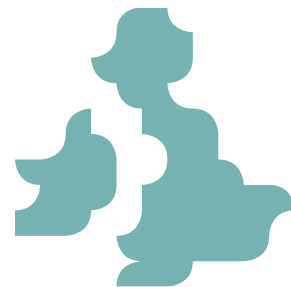
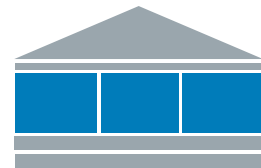
Samhliða uppbyggingu iðnaðar getur sæstrengur skapað einstakt tækifæri

Lagning sæstrengs til
Bretlands er áhugavert
verkefni sem styður við
allar þrjár meginstoðir
hlutverks Landsvirkjunar

- › Unnt að selja umframorku
- › Sveigjanleiki vatnsafls nýttur
- › Orkuöflunarmöguleikum fjölgar

- › Aukin áhættudreifing
- › Orkuöryggi Íslands tryggt

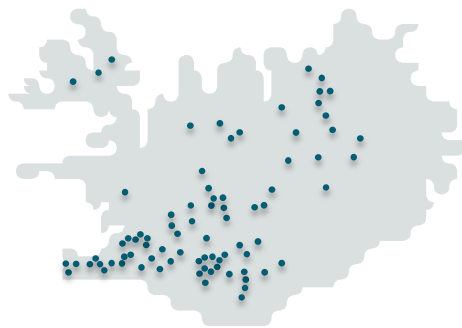
- › Tenging við evrópskan orkumarkað
- › Frekari viðskipti upprunaábyrgða



Áhrif sæstrengs á fjölda starfa

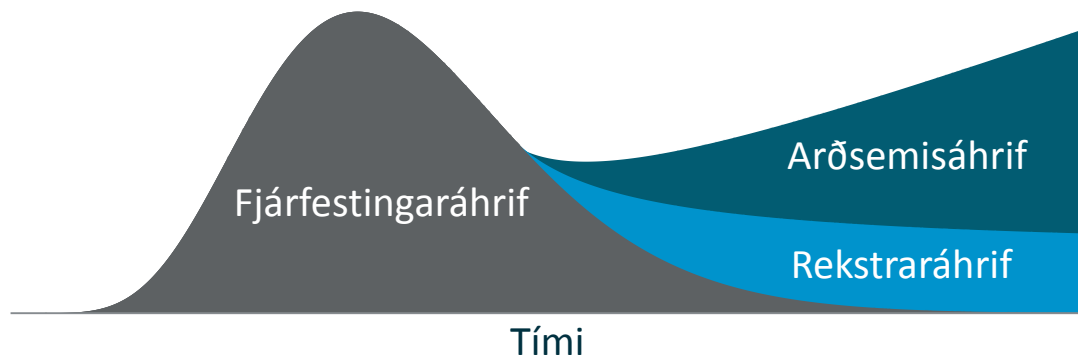
Nýjir möguleikar til orkuvinnslu myndast:

- Bætt nýting vatnsaflsvirkjanna
- Nýting jarðvarma á lægri hita
- Litlar rennslisvirkjanir
- Vindorka



Óháð rammaáætlun býr Ísland við takmarkaða möguleika til frekari orkuöflunar

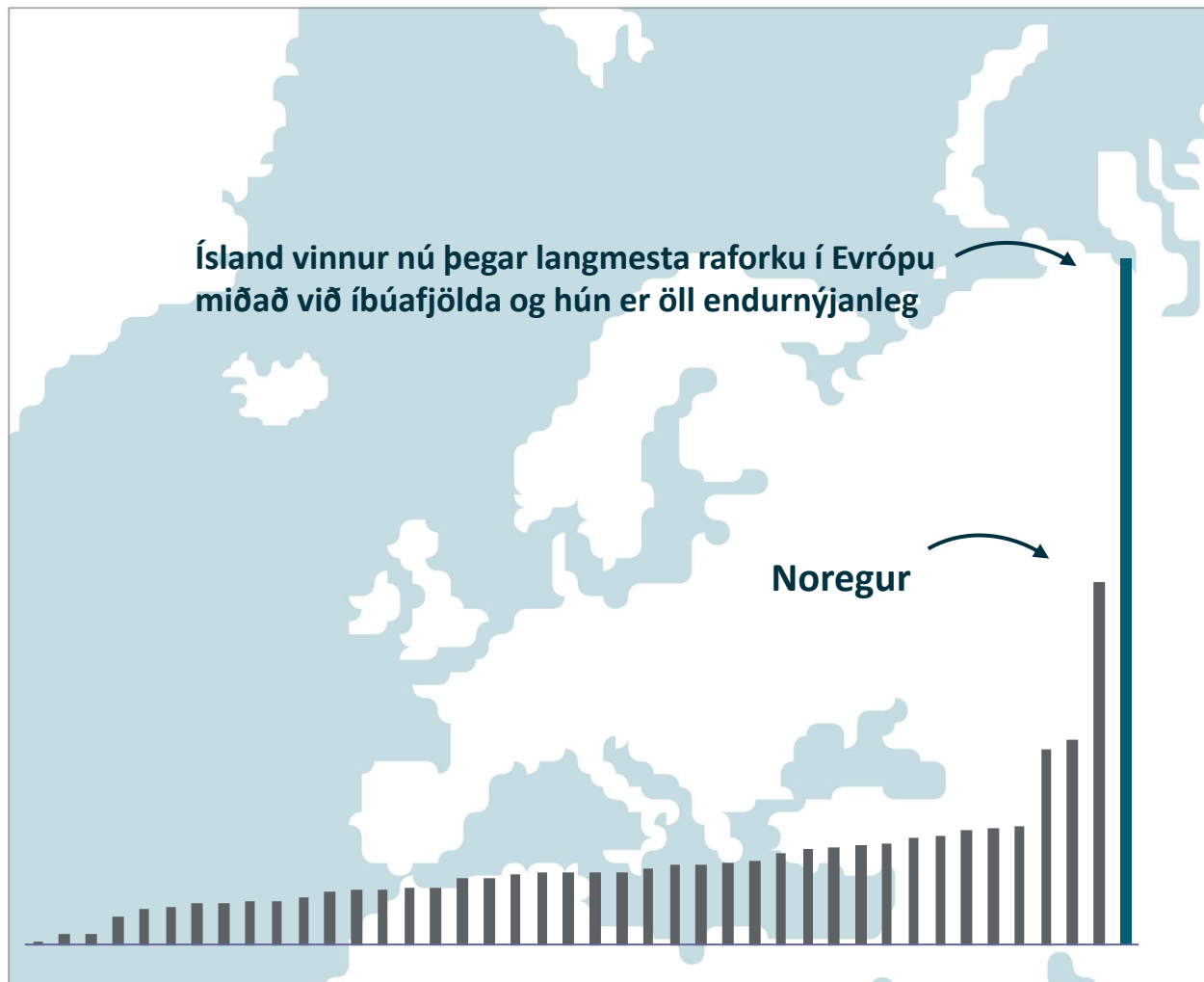
Arðsemi framkvæmda skilar varanlegum hagvexti en ekki framkvæmdin sjálf



Áhrif endurnýjanlegrar orku á Ísland í framtíðinni

*„Í framtíðinni getur
endurnýjanleg orka orðið
jafn mikilvæg fyrir Noreg
líkt og olía og gas eru í
dag.“*

- Christian Rynning-
Tønnesen, forstjóri
Statkraft, á ársfundi NHO
samtaka atvinnulífs í
Noregi 2013



Samantekt

- Ísland er í öfundsverðri stöðu.
- Íslenskar orkuauðlindir geta skapað mikil verðmæti fyrir íslenskt samfélag og haft jákvæð áhrif á lífsskjör Íslendinga um ókomna tíð.
- Iðnfyrirtæki munu áfram geta vaxið á Íslandi.
- Tenging við evrópska raforkumarkaði eins og breskan markað gæti verið einstakt tækifæri.
- Norðmenn hafa ákveðið að nýta þessi tækifæri. Verða orkubanki Evrópu
- Íslendingar hafa sömu tækifæri og Norðmenn
- Orkuöflunarmöguleikum gæti fjölgað.
- Fjölmörg ný og verðmæt störf gætu orðið til í raforkuiðnaði á Íslandi.