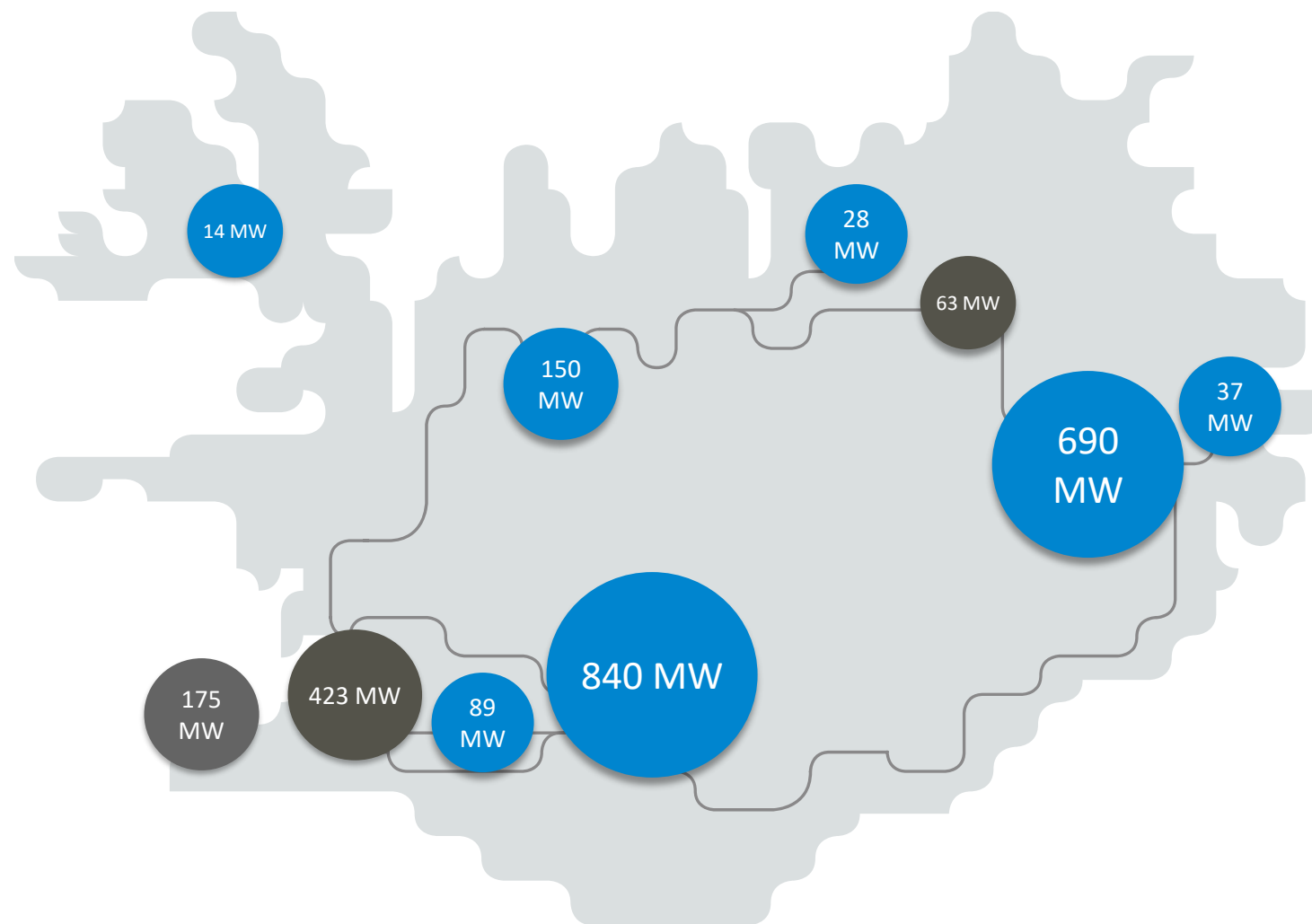


Rafmagn: Framleiðsla og eftirspurn

Félag íslenskra Fiskmjölsframleiðenda
Vorráðstefna 2017

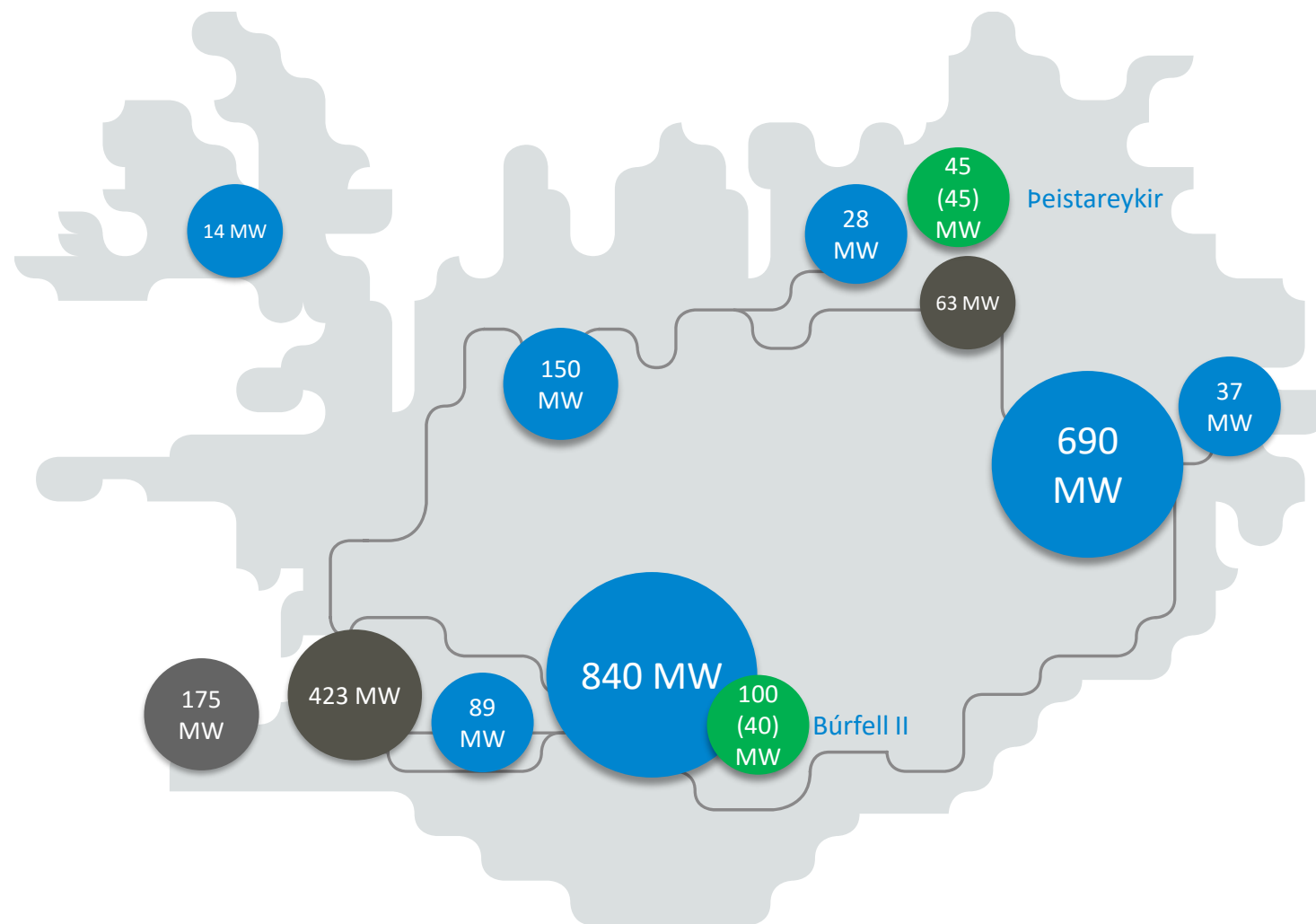
Gylfi Már Geirsson

Raforkuvinnsla



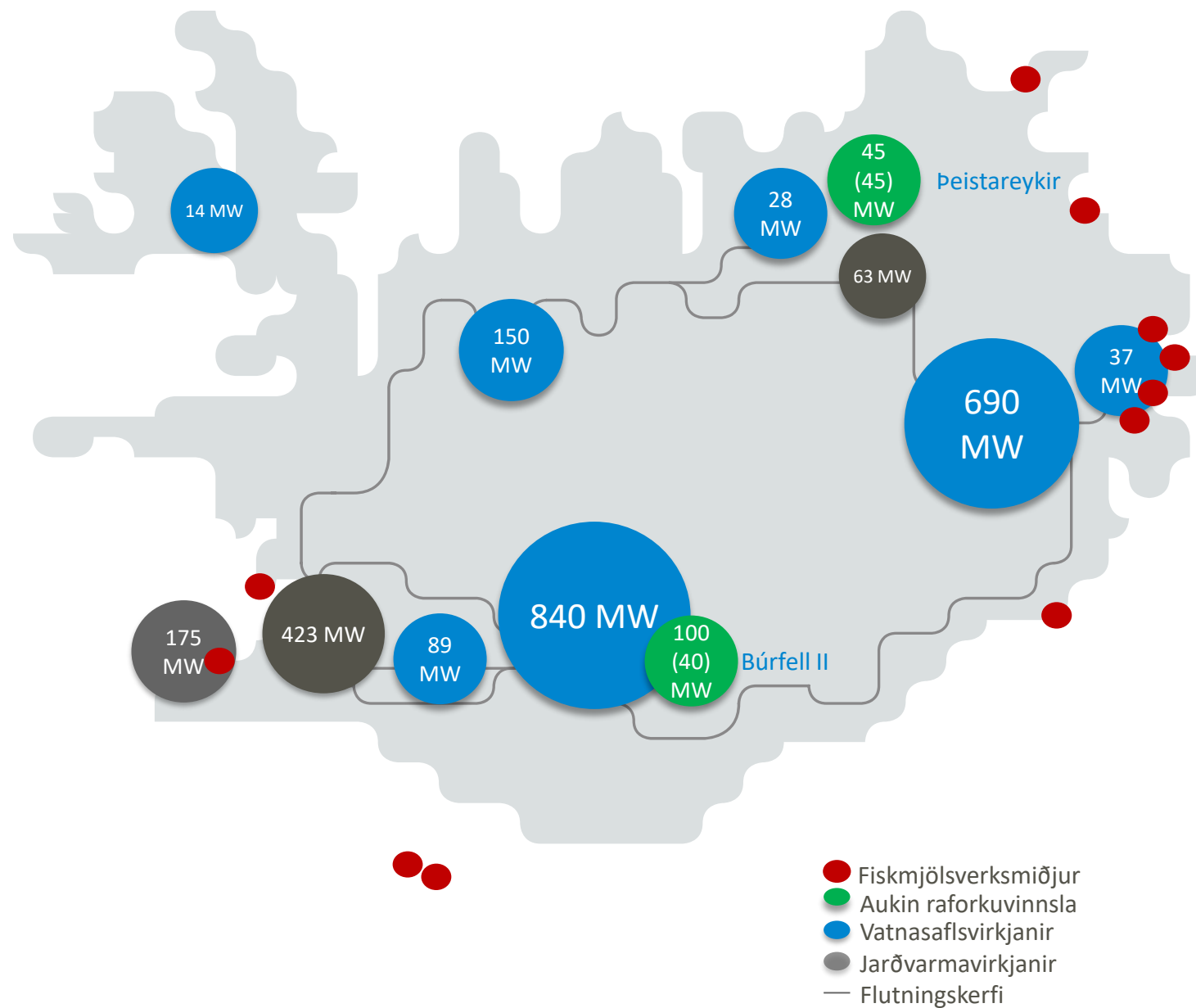
 Vatnasafllavirkjanir
 Jarðvarmavirkjanir
 Flutningskerfi

Raforkuvinnsla

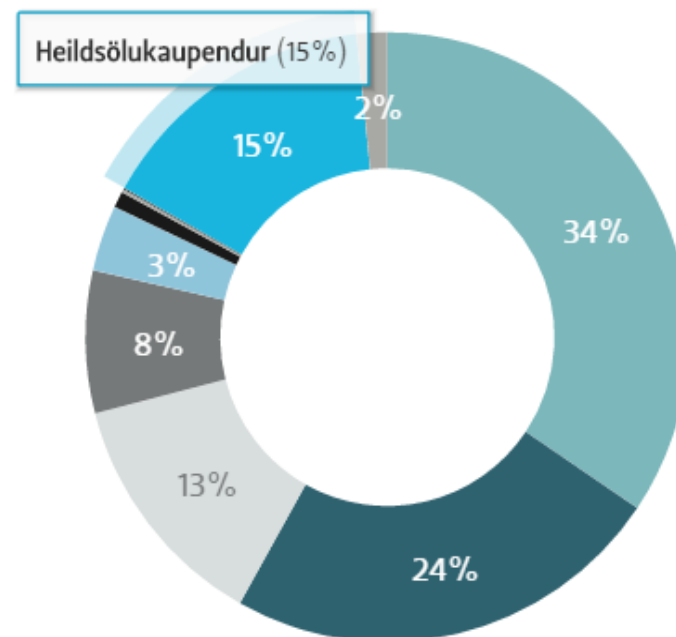


-  Aukin raforkuvinnsla
-  Vatnasafsvirkjanir
-  Jarðvarmavirkjanir
-  Flutningskerfi

Raforkuvinnsla og Fiskmjölsverksmiðjur

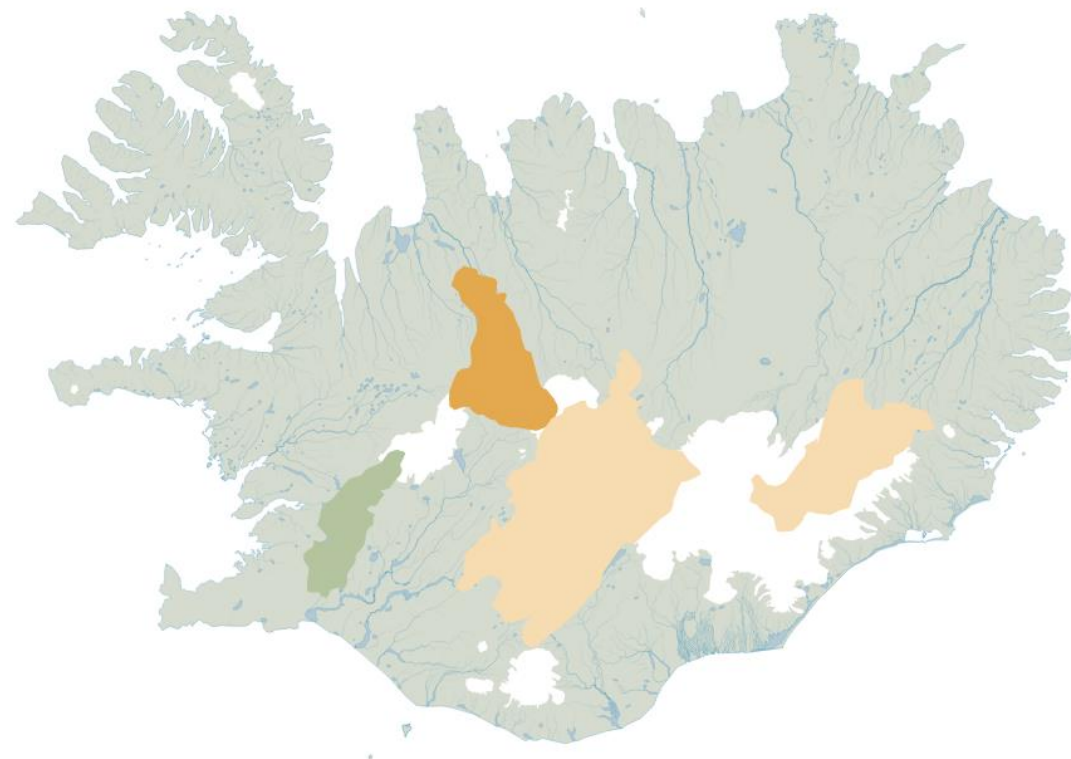


Skipting raforkusölu Landsvirkjunar 2016



Vatnsbúskapur 2016

Heildarfylling miðlana var 97% í lok vatnsárs.

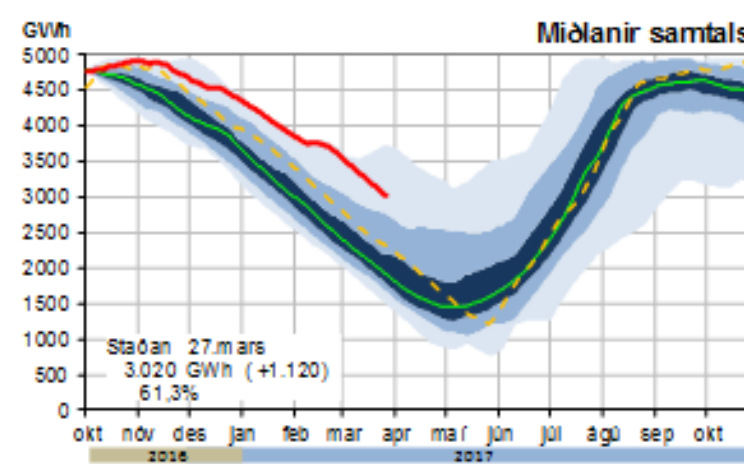
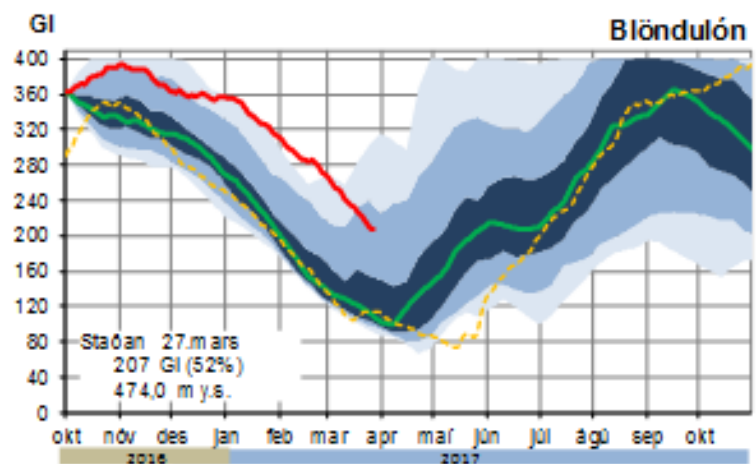
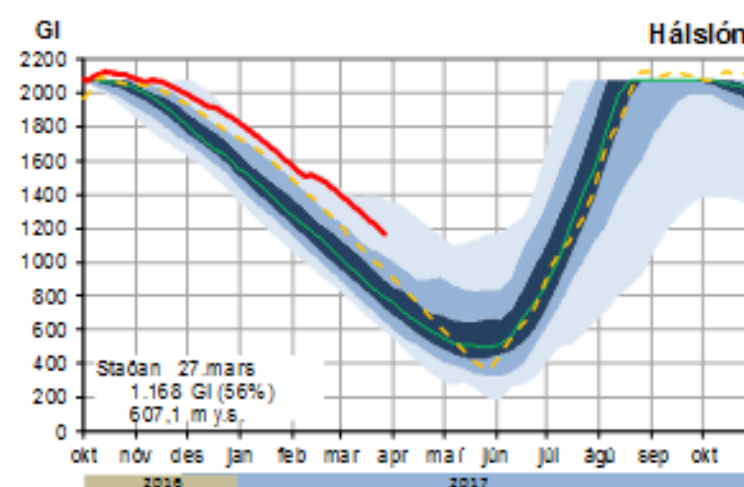
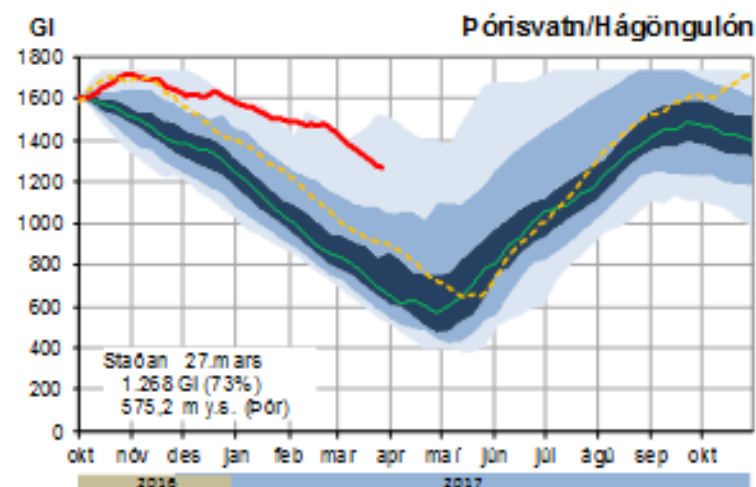


-  Rennsli yfir miðgildi
-  Rennsli undir miðgildi
-  Lítið rennsli
-  Mjög lítið rennsli
-  Verulega lítið rennsli

Vatnsbúskapur mars 2017

Vatnsbúskapur Landsvirkjunar vatnsárið 2016-17

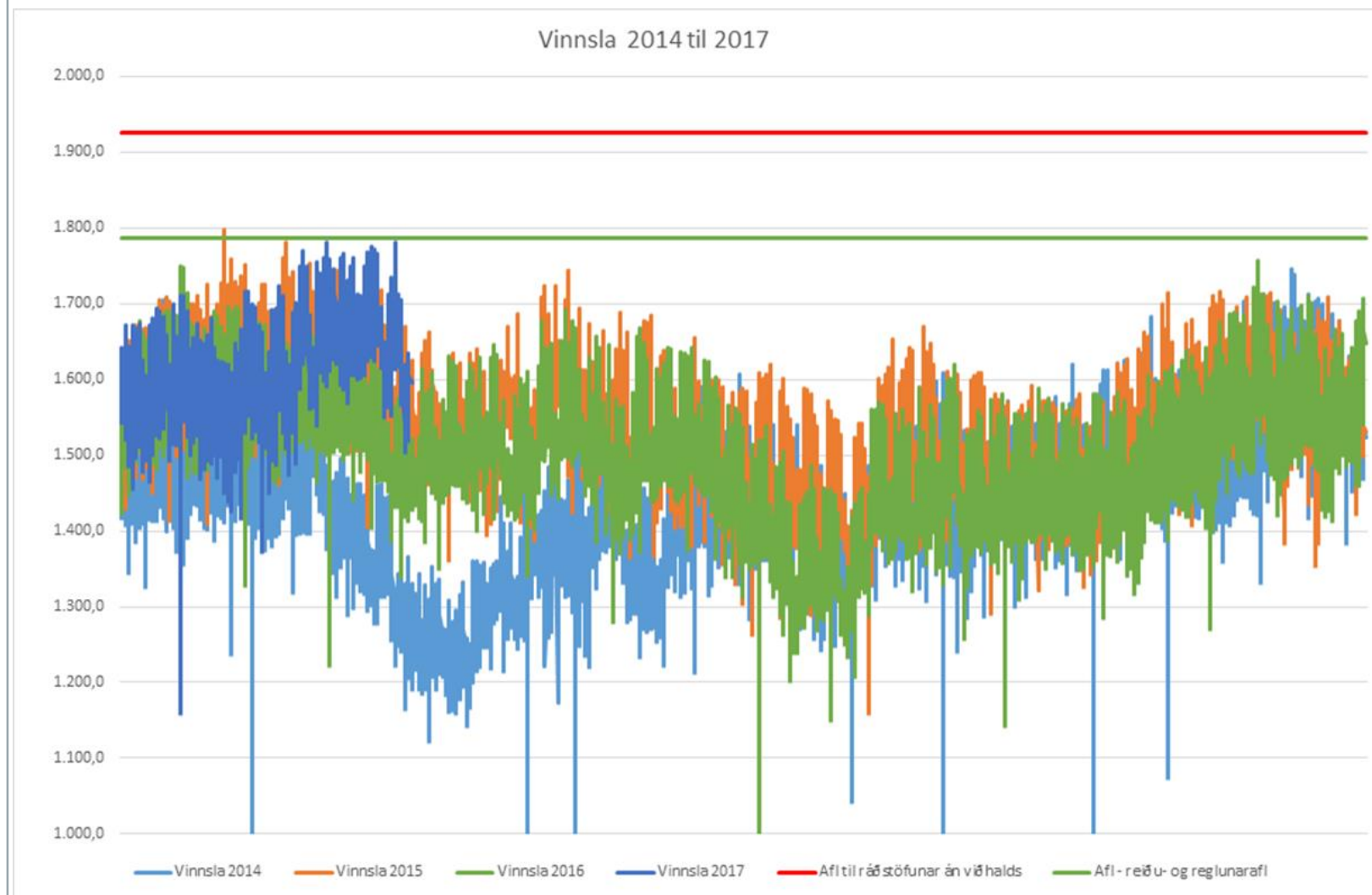
28.mar.2017



Min/Max 10-90% 30-70%

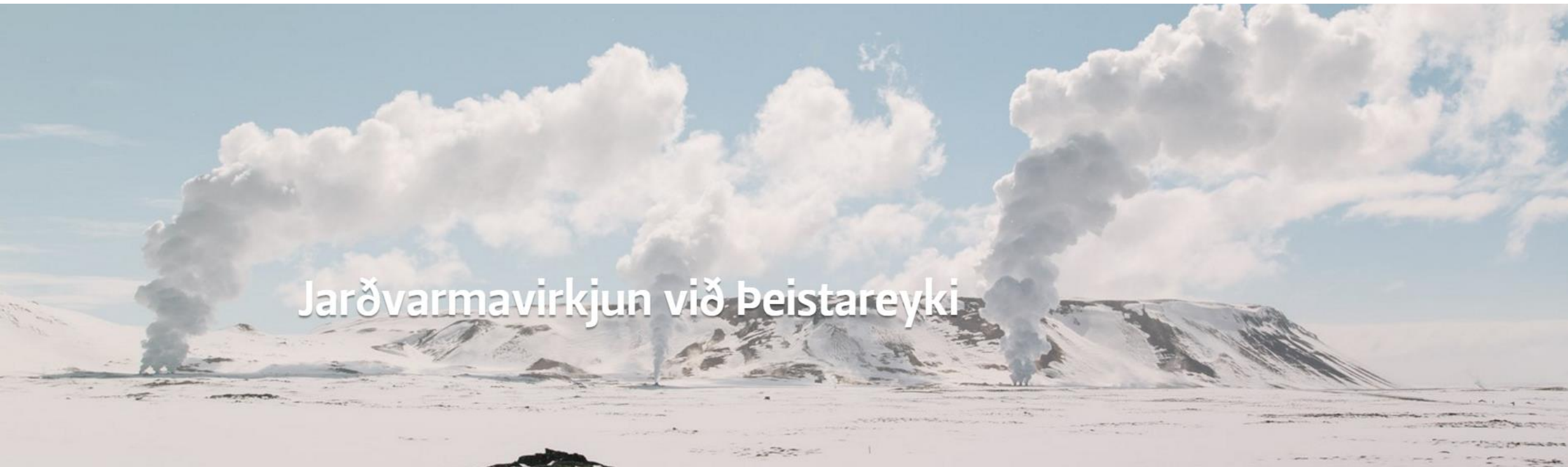
Miðgildi Raunstaða 2014-15

Vinnsla 2014-2017



Þeistareykir

- Tveir [45MW](#) áfangar
- 738-1.476 GWst
- 60-65% frátekið



Stækkun Búrfells

- Uppsett afl [100MW](#) - hægt að stækka um 40MW
- 300 GWst
- Auðveldara viðhald á núverandi stöð



Stækkun Búrfellsvirkjunar

Aukin verðmæti
hreinnar orku



- Undirritun Parísarsamkomulagsins



- Í kjölfar undirritunar Caring for Climate sáttmálans skráði Landsvirkjun markmið sín í þessum efnum hjá NAZCA (Non-State Actor Zone for Climate Action).
 - M.a. er eitt að markmiðum NAZCA að grípa til ýmissa aðgerða til að draga úr loftslagsáhrifum.

Samstarfsyfirýsing Landsvirkjunar og FÍF



Yfirlýsing Landsvirkjunar og FÍF um að stuðla að meiri notkun endurnýjanlegrar orku í fiskmjölsiðnaði



1. Á undanförunum árum hafa íslenskir fiskmjölsframleiðendur notast bæði við olíu og rafmagn í framleiðslu sinni. Fiskmjölsframleiðendur hafa hingað til keypt skerðanlegt rafmagn, en vegna takmarkaðs framboðs þess í raforkukerfinu og einnig sveiflukenndrar eftirspurnar hjá fiskmjölsframleiðendum hefur olían verið nauðsynlegur varaafgjafi í mjölvinnslunni og komið í stað rafmagns þegar á hefur þurft að halda. FÍF hefur leitað til Landsvirkjunar um að kanna möguleika á að auka framboð á skerðanlegu rafmagni og gera vinnslu fiskmjöls á Íslandi umhverfisvænni en hún hefur verið til þessa.
2. Markmið aðila er að gera fiskmjölsframleiðslu enn umhverfisvænni með því að draga úr losun koltvísýrings og styðja þar með við markmið Parísarsamkomulagsins og skuldbindingar Íslands samkvæmt því.
3. Með yfirlýsingu þessari lýsir Landsvirkjun því yfir að hún muni á næstu árum frá undirritun yfirlýsingarinnar stuðla eins og hægt er að auknu framboði á skerðanlegu rafmagni á heildsölumarkaði, sem mun standa fiskmjölsframleiðendum til boða sem og öðrum sem uppfylla skilyrði Landsvirkjunar um aðila sem kaupa skerðanlegt rafmagn. Framboð á skerðanlegu rafmagni ræðst af aðstæðum í vatnsbúskapnum hverju sinni og getur því sætt takmörkunum á tímabilinu vegna vatns- eða afskorts.
4. FÍF mun stuðla að því að félagsmenn horfi til þess að gera mjölsframleiðsluna enn umhverfisvænni og noti endurnýjanlega orkugjafa, svo sem skerðanlegt rafmagn, í stað annarra mengandi orkugjafa. Aðstaða verksmiðjanna til að nýta rafmagn er mismunandi m.a. vegna takmarkana í flutningskerfinu. Stefnir FÍF að því að félagsmenn noti skerðanlegt rafmagn eins mikið og framboð og flutningar á slíku rafmagni leyfir.
5. Fiskmjölsframleiðendur þurfa vegna starfsemi sinnar að hafa olíukatla sem varaafgjafa sem munu áfram nýtast þegar skerðing verður á afhendingu rafmagns. Um aðra skilmála fer eftir ákvæðum heildsölusamninga og samninga um kaup á skerðanlegu rafmagni.
6. Aðilar eru sammála um að ef markmið yfirlýsingar þessarar næst ekki á næstu 12 mánuðum munu aðilar endurskoða ofangreind markmið og yfirlýsingu þessa. Yfirlýsing þessi nær yfir tímabilið frá undirritun til 1. janúar 2020. Í lok þess tíma munu aðilar yfirlýsingar þessarar ræða mögulega framlengingu hennar. Báðum aðilum er heimilt að falla frá yfirlýsingu þessari, með einhliða tilkynningu sem send skal gagnaðila, með 3 mánaða fyrirvara.

Takk fyrir

