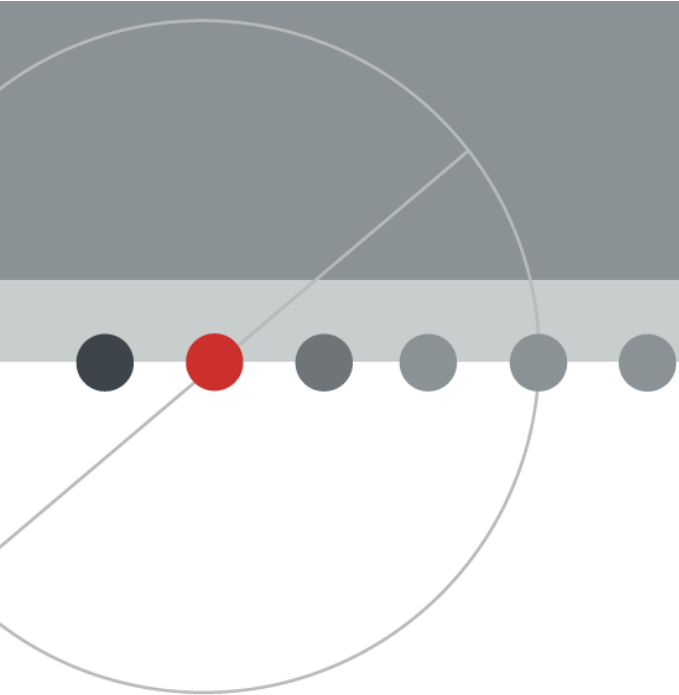
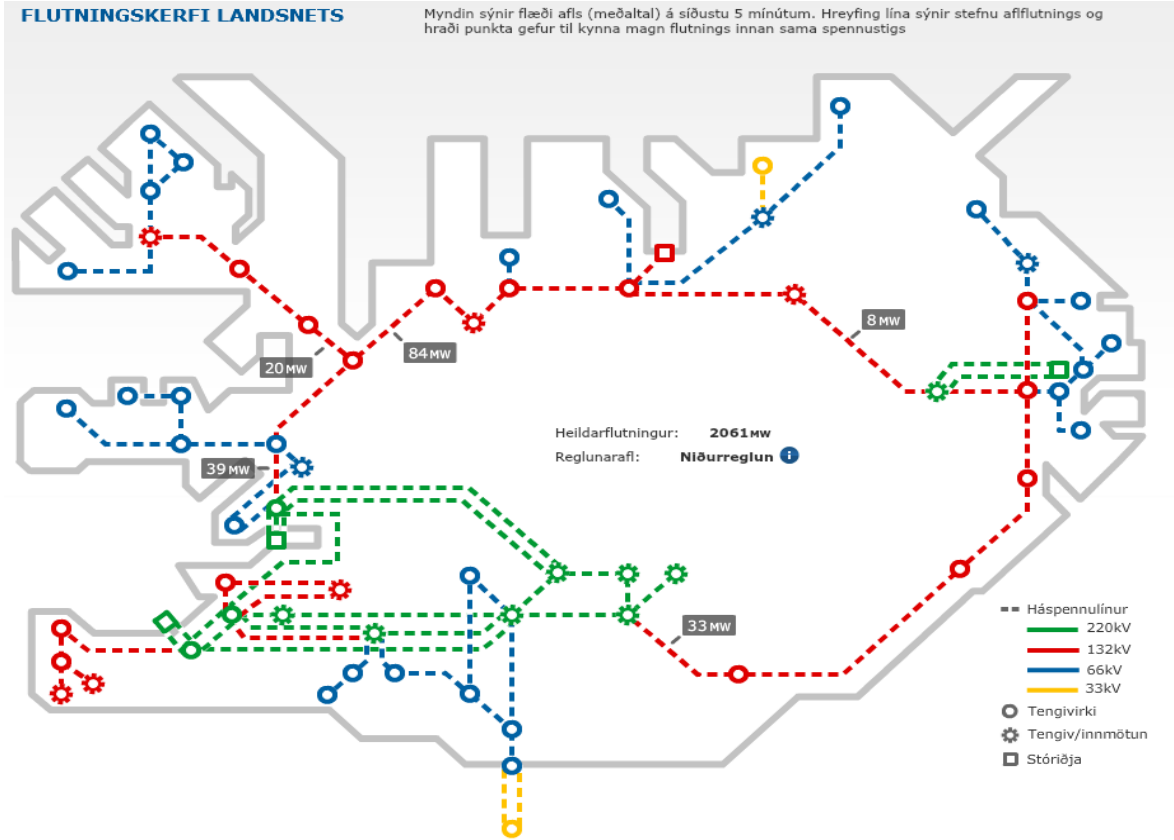


EFLA verkfræðistofa

Brynjar Bragason



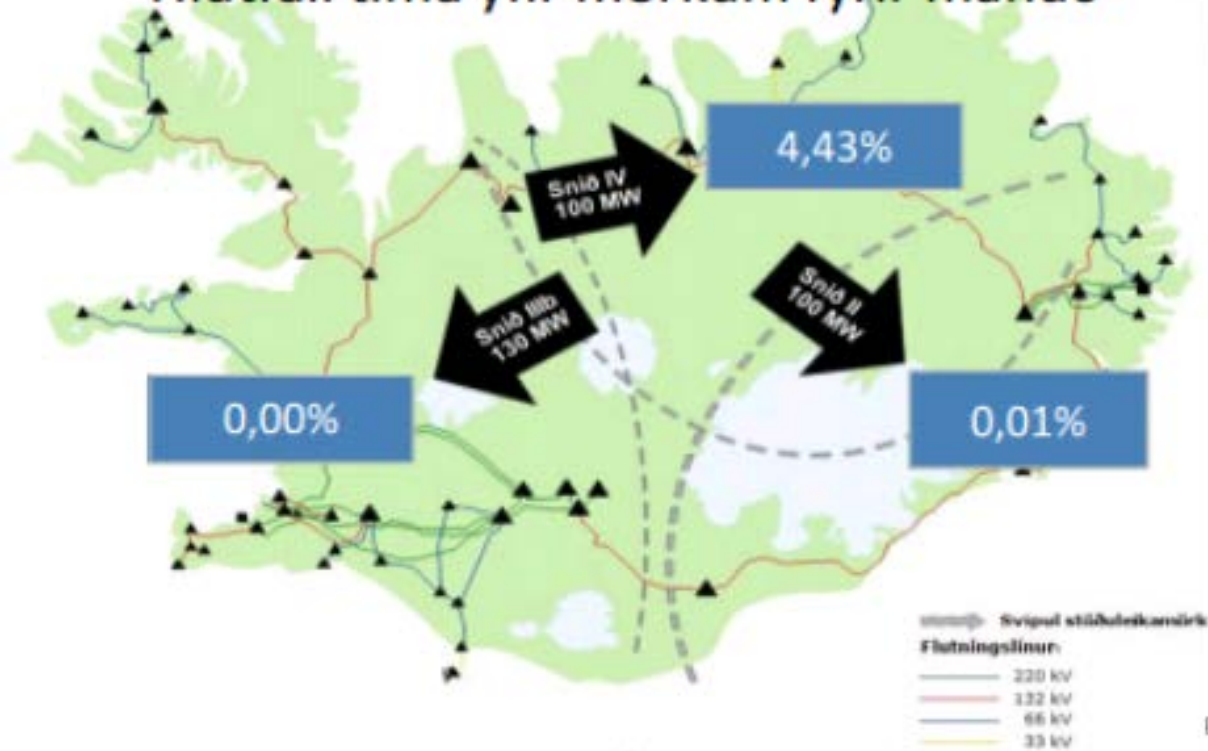


2 megin flutningskerfi kerfi

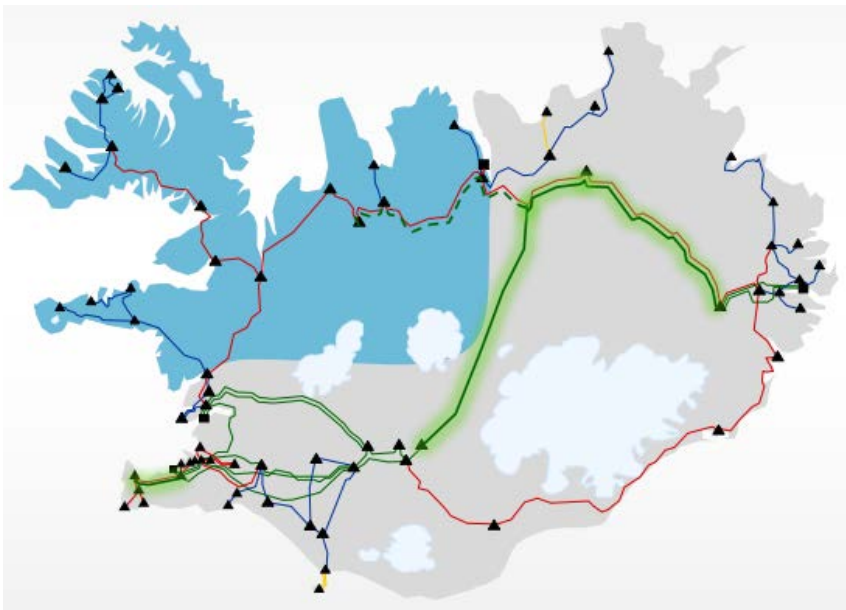
- Stóriðjan, Reykjavík og nágreni
 - 220 kV
 - Tvöfallt kerfi
- Landsbyggðin
 - 110 KV / 66 kV
 - Kerfi með ótal flöskuhálsa



Hlutfall tíma yfir mörkum fyrir mánuð

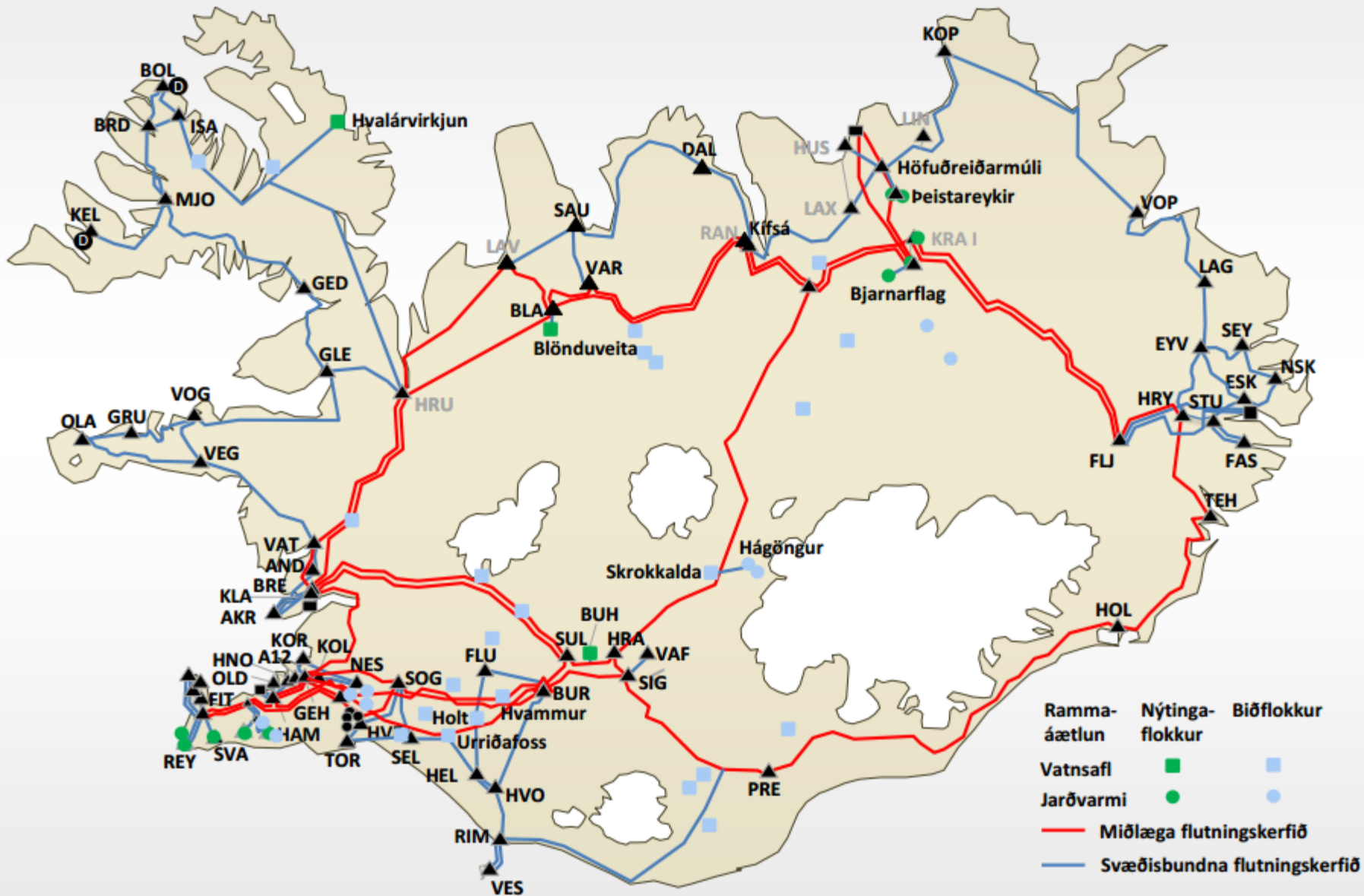


Austurland - flutningur - framleiðsla - notkun	MW
Flutningur frá Kröflu/Sigöldu	100
Flutningur frá Kárahnjúkavirkjun +/-	80
Framleiðsla á svæðinu	40
	220
Notkun á svæðinu	
Forgangsafl	35
Forgangaorka í afgangflutningi	108
Afgangorka í afgangflutningi	10
	153

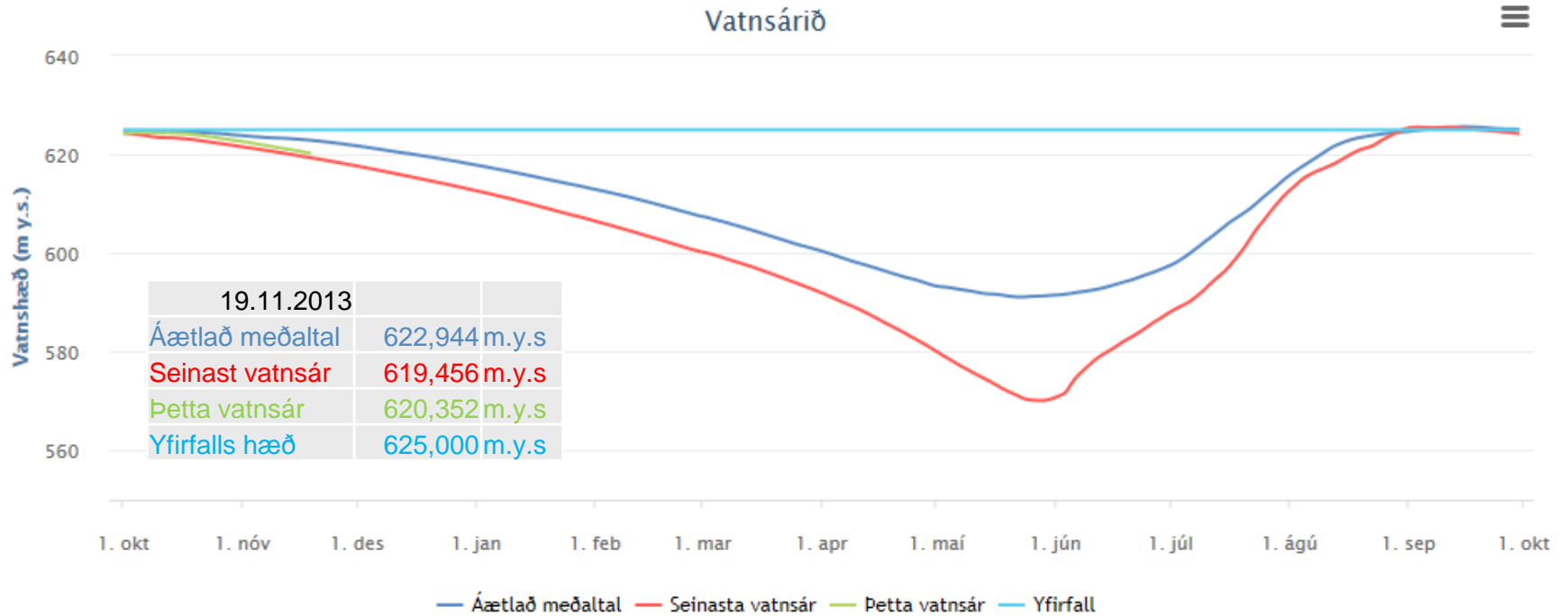


Flutningstakmarkanir
og/eða skert
afhendingaröryggi
á skyggðu svæði

Næsta kynslóð flutningskerfis

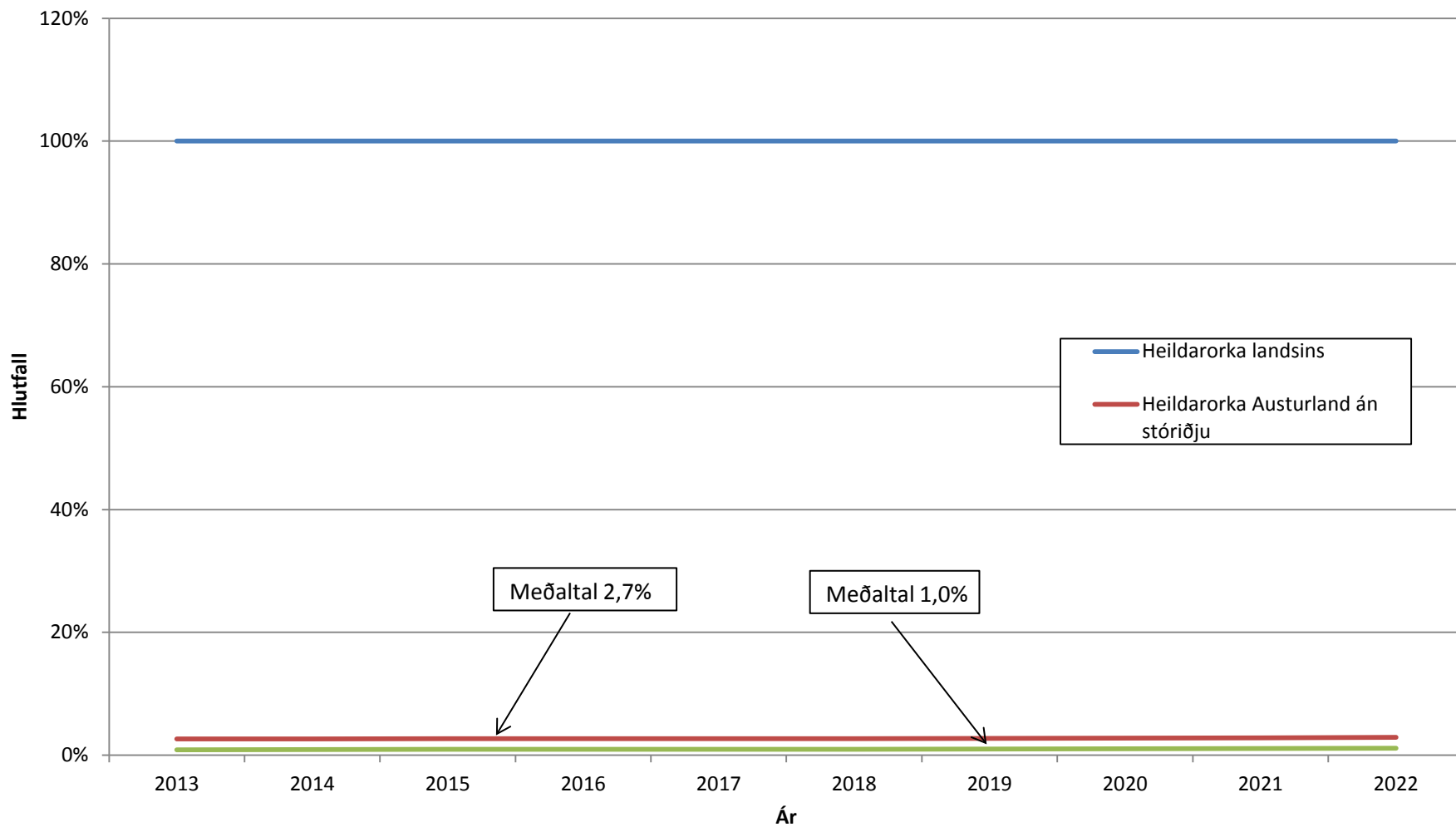


Vatnshæð Háslóns



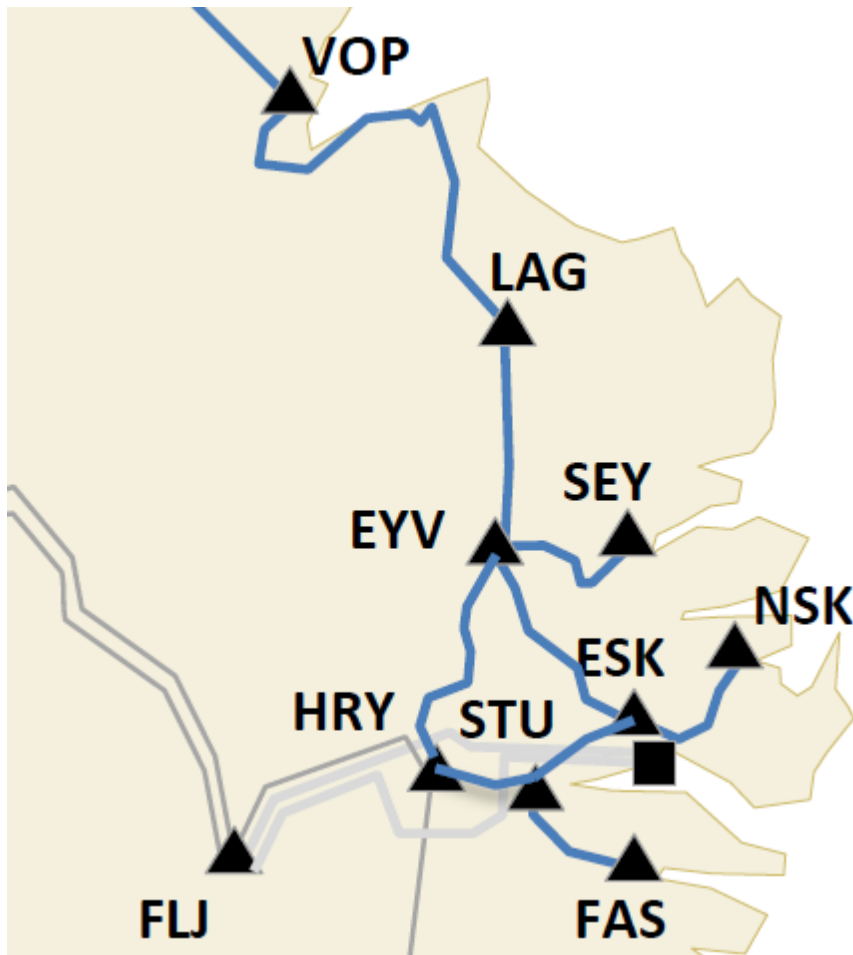
- Yfirfall frá 31 ágúst til 19 September 2013
- Staða 19.11.2013,
- 0,896 m, hærra en í fyrra
- -2,592 m, undir meðaltali
- -4,648 m, undir yfirfalli

Hlutfall orku á Austurlandi af heildarorku



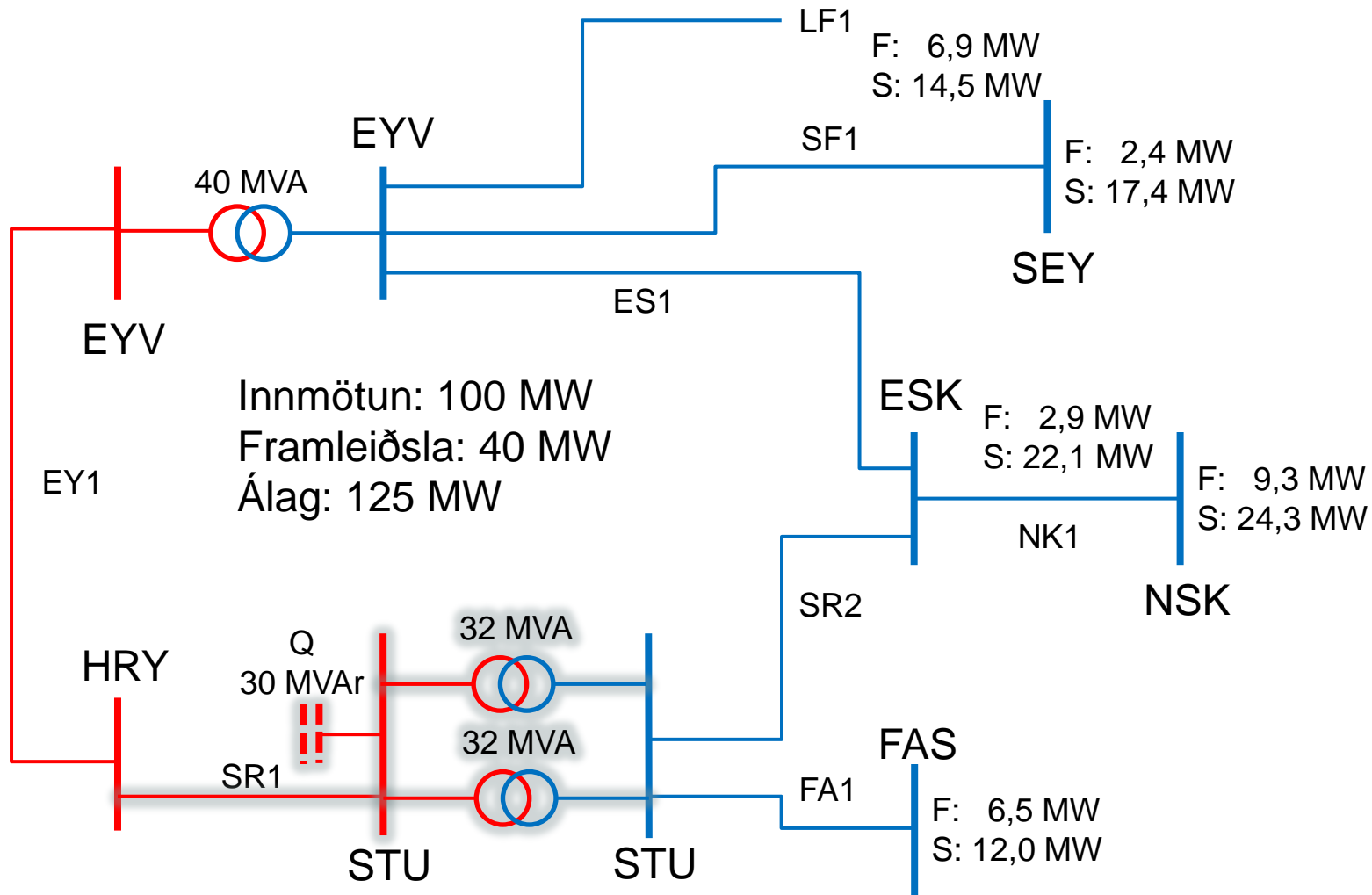
Kerfið frá Vopnafirði til Fáskrúðsfjarðar

Spennuhækkun á Austfjörðum - áfangar

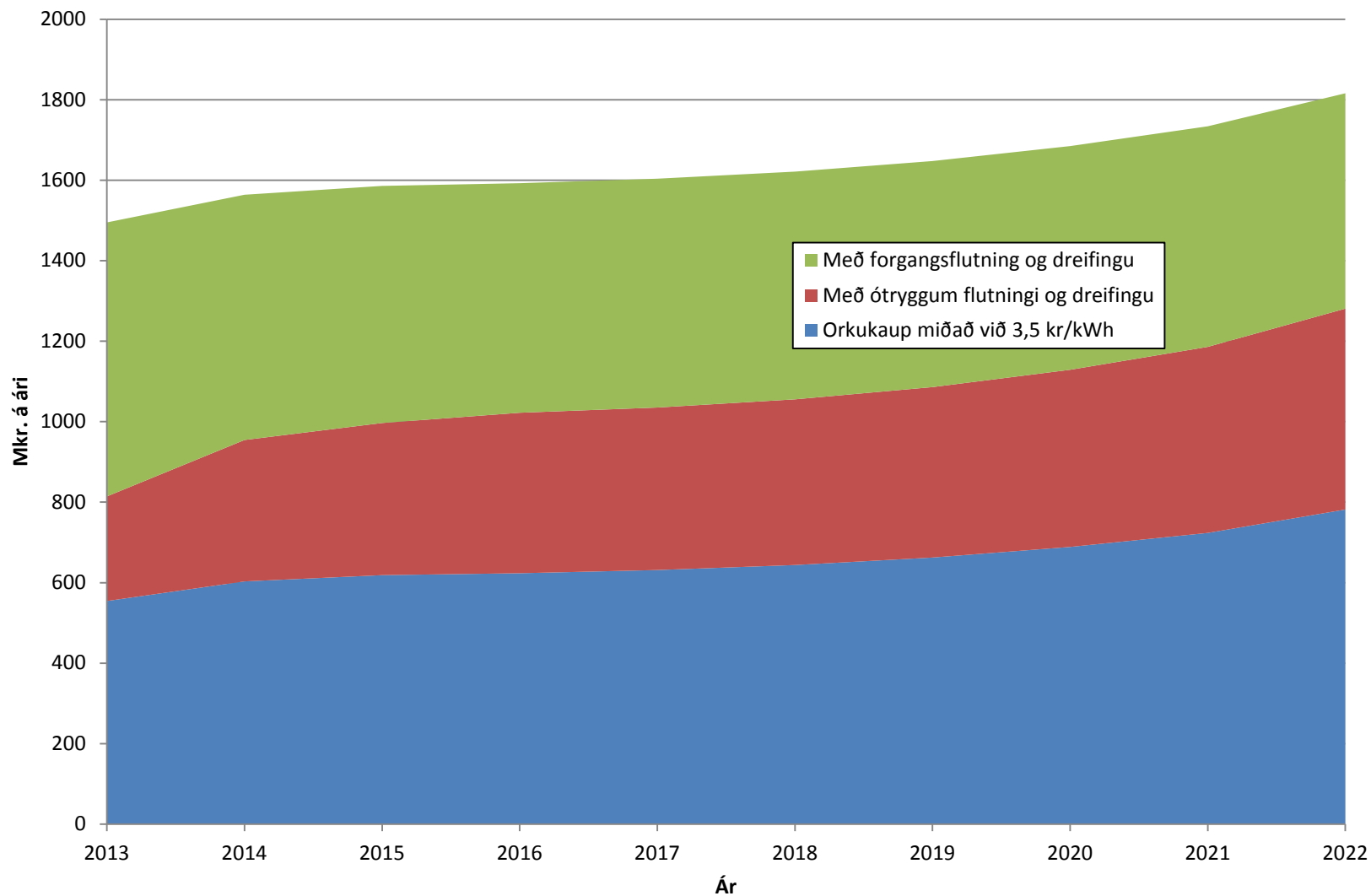


- HRY / EYV - komið
 - HRY / STU - að ljúka
 - STU / ESK - á áætlun 2014 ?
 - EYV ESK - ekki tímasett
 - ESK / NSK - óvíst
 - EYV / SEY – ekki á áætlun
 - EYV / LAG / VOP - ekki á áætlun
 - STU / FAS - ekki á áætlun
-
- Línur í grunninn 110 kW
 - Strengir EKS og NSK eru 66 kW
 - Jarðstrengur göngin – óvissa, búið að ákveða setja rör fyrir strengi í göngin

SVM 2: Tveir spennar á STU



Fagnaðarefni – framkvæmd að ljúka



- Forsendur þess að austurland geti nýtt græna orku (rafmagn) í stað olíu er **STERKARA FLUTNINGSKERFI**.
- Kerfið ræður ekki við sveiflur í veðurfari og er illa undirbúið til að takast á við áföll.
- Staðbundnar lagfæringar RARIK og Landsnets duga skammt vegna takmarkana byggðalínunnar
- Aðgerðir
 - Biðja um „gott veður“ sem tryggir vatnsbúskapinn!
 - Halda áfram að tala fyrir uppbyggingu kerfisins

TAKK FYRIR



 **EFLA**
VERKFRÆÐISTOFA