

Flutningskerfið á Vestfjörðum Áskoranir í rekstri

4.5.2018

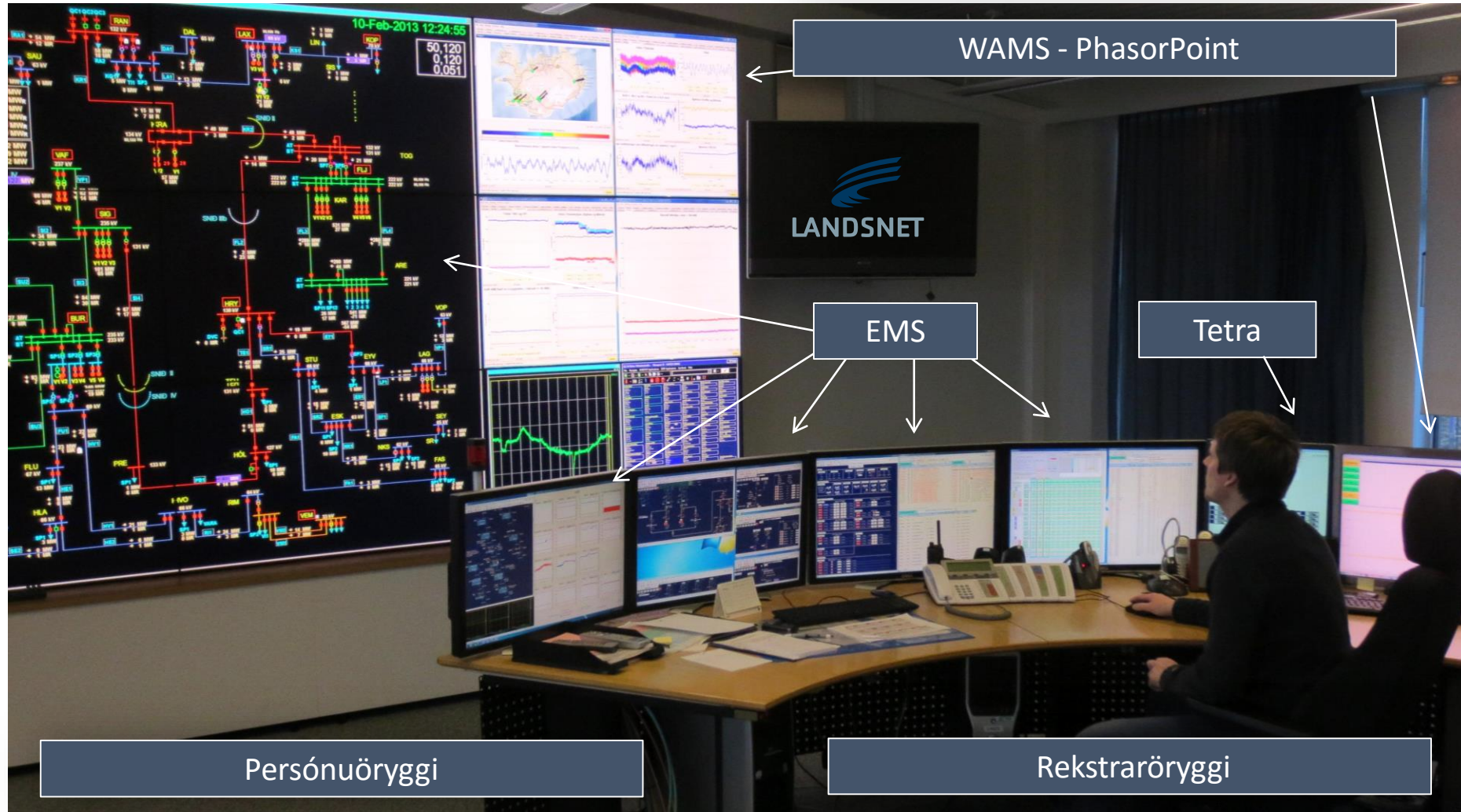
Ragnar Guðmannsson
Forstöðumaður Stjórnstöðvar



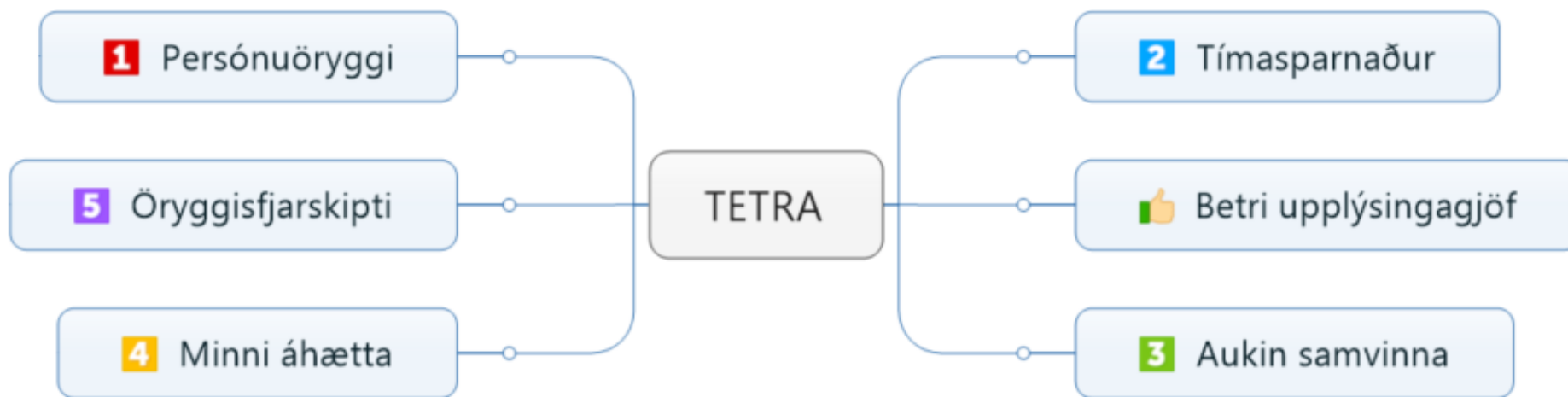
Yfirlit

1. Flutningskerfið og samvinna við kerfisrekstur
2. Rekstraraðstæður og áskoranir
3. Afhendingaröryggi og framþróun með varaflstöð
4. Tækniþróun – tækifæri til að bæta afhendingaröryggi
5. Framkvæmdir í undirbúningi og skoðun
6. Samantekt

Stjórnstöð Landsnets – áherslur í rekstri



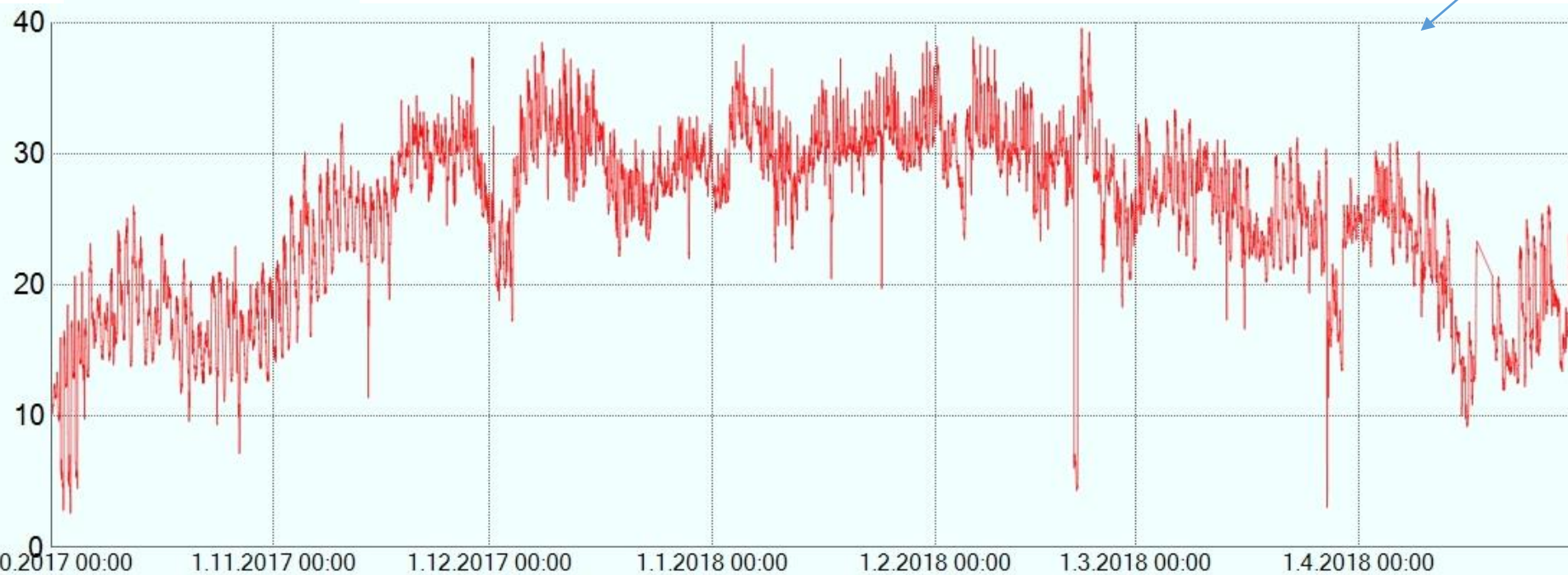
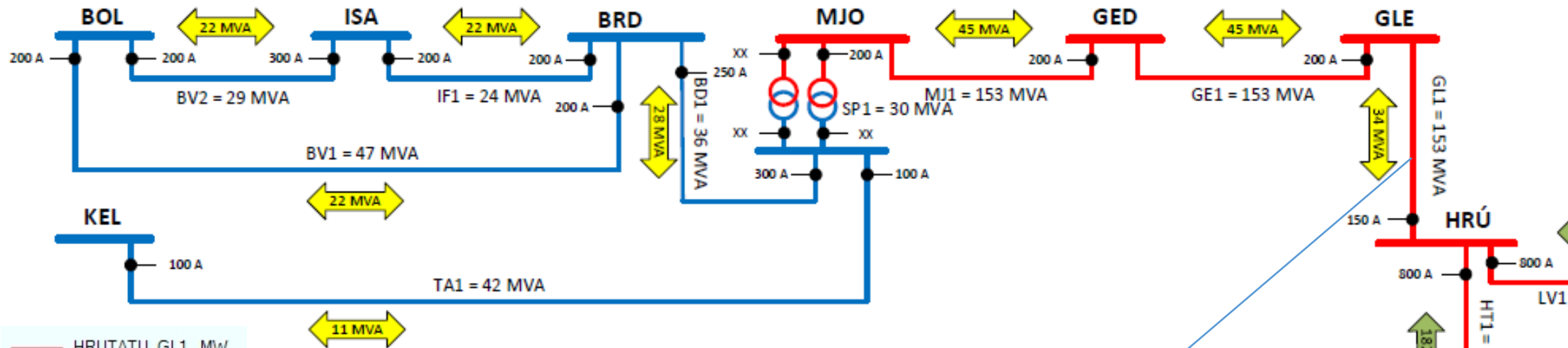
Samskipti og samvinna rekstraraðila til fyrirmyndar



Þjálfunarhermir

Tetrasamskipti

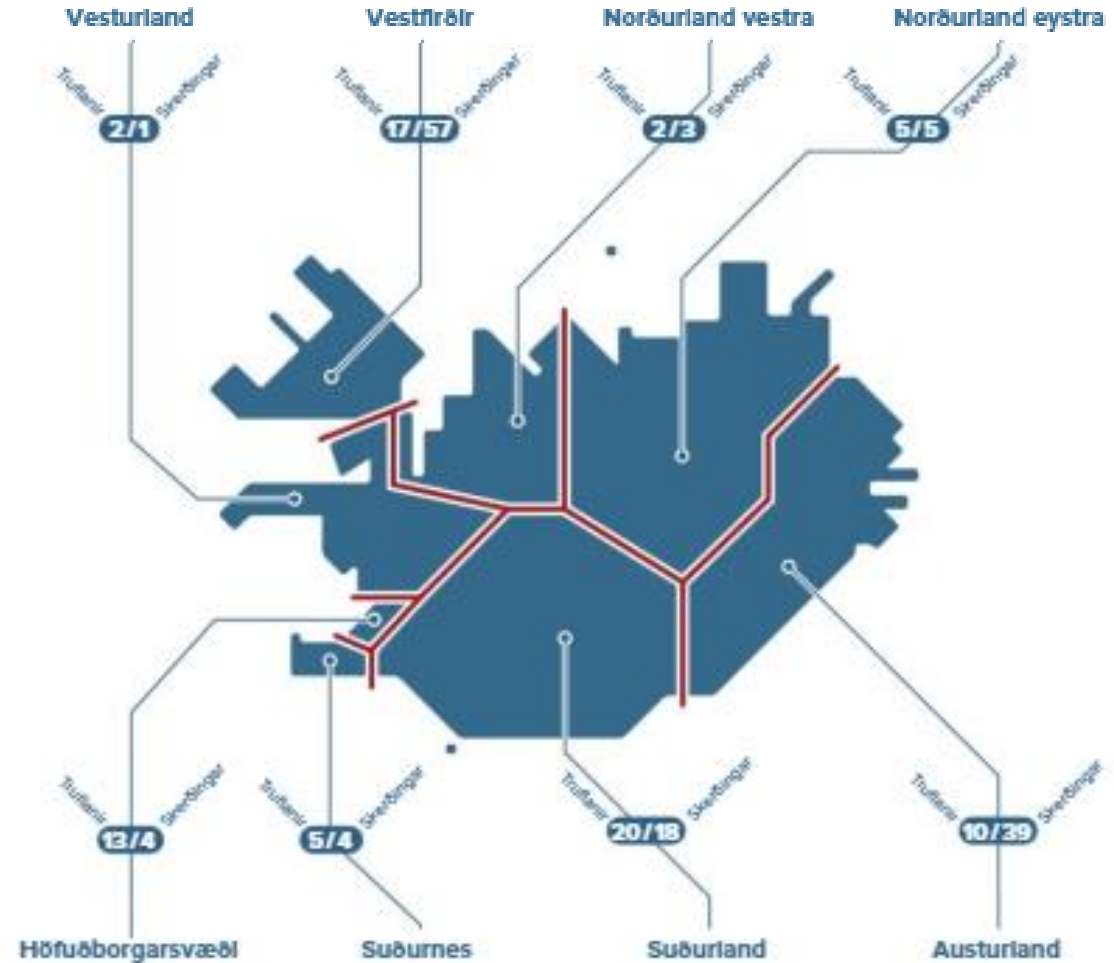
Rekstraraðstæður og áskoranir



Afhendingaröryggi



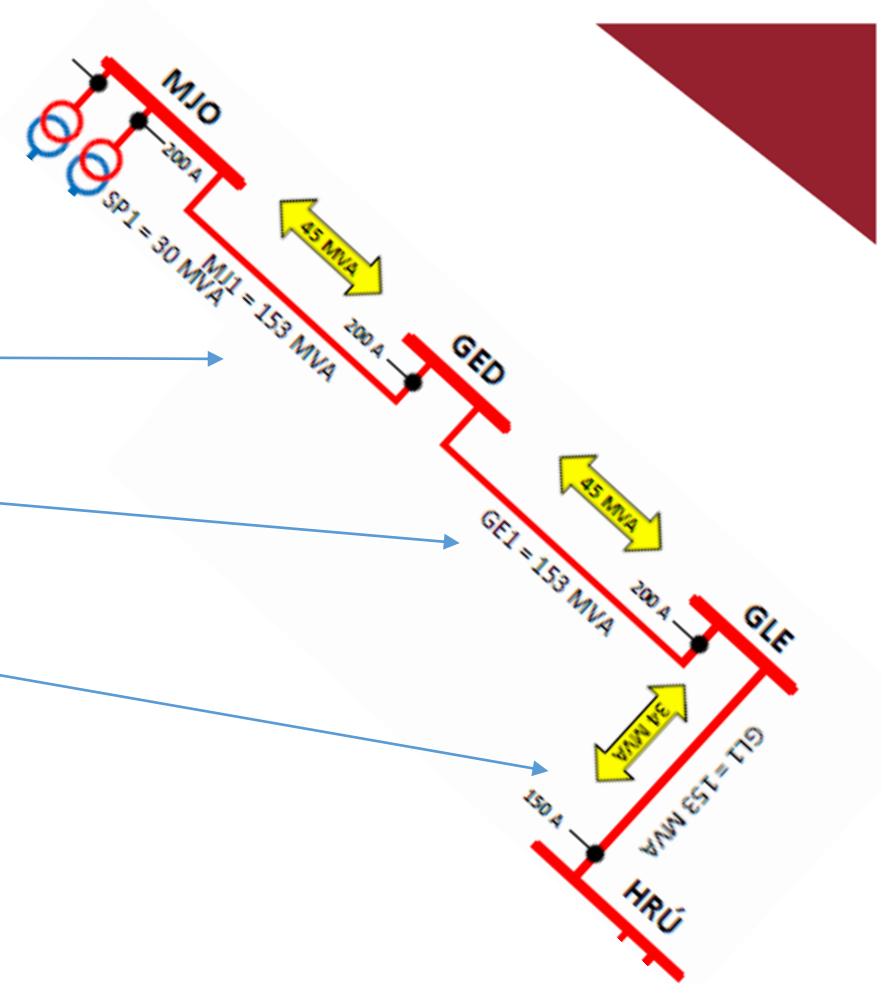
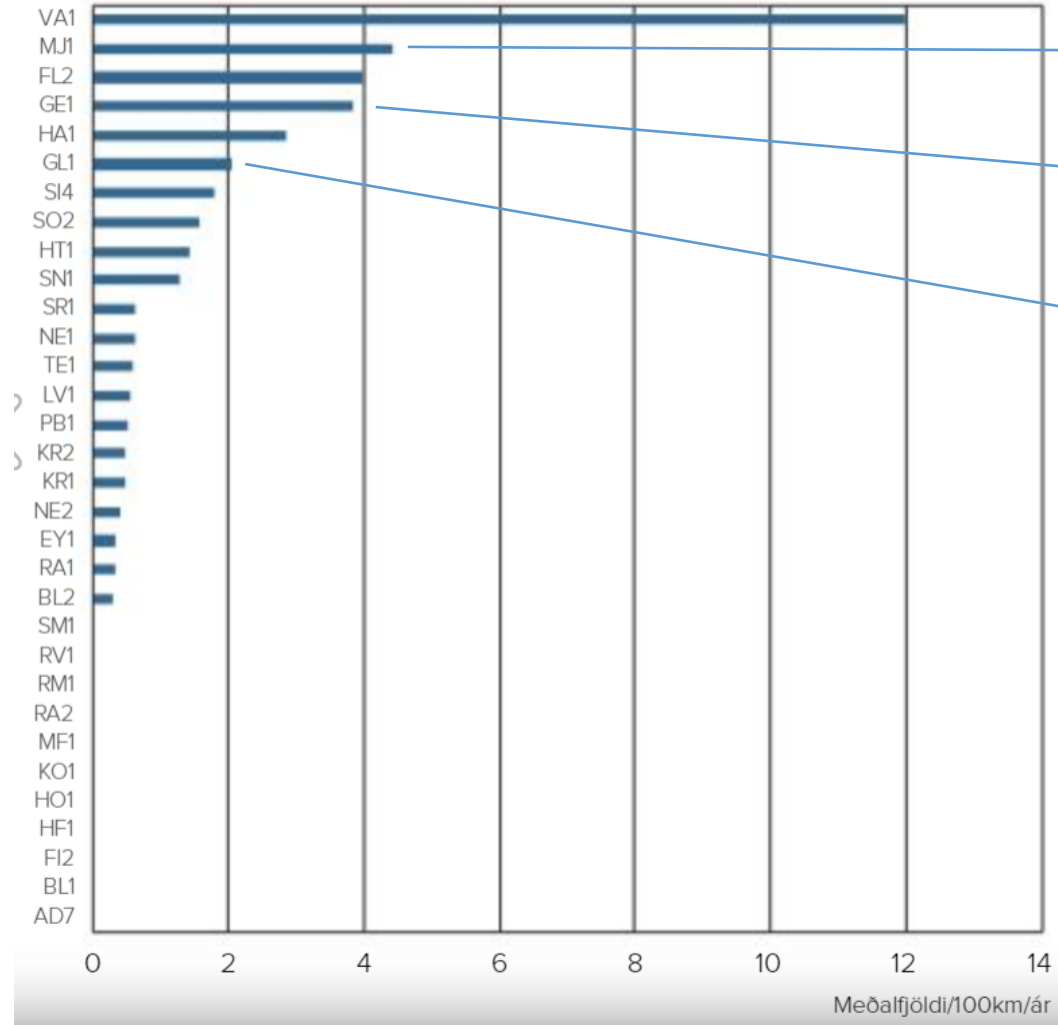
[Frammistöðuskýrsla 2017](#)



LANDSNET

Áskoranir í rekstri á Vestfjörðum

Meðalfjöldi bilana á ári á 132 kV línunum
á hverja 100 km árin 2008-2017



Varaflsstöð í Bolungarvík – Snjallnet



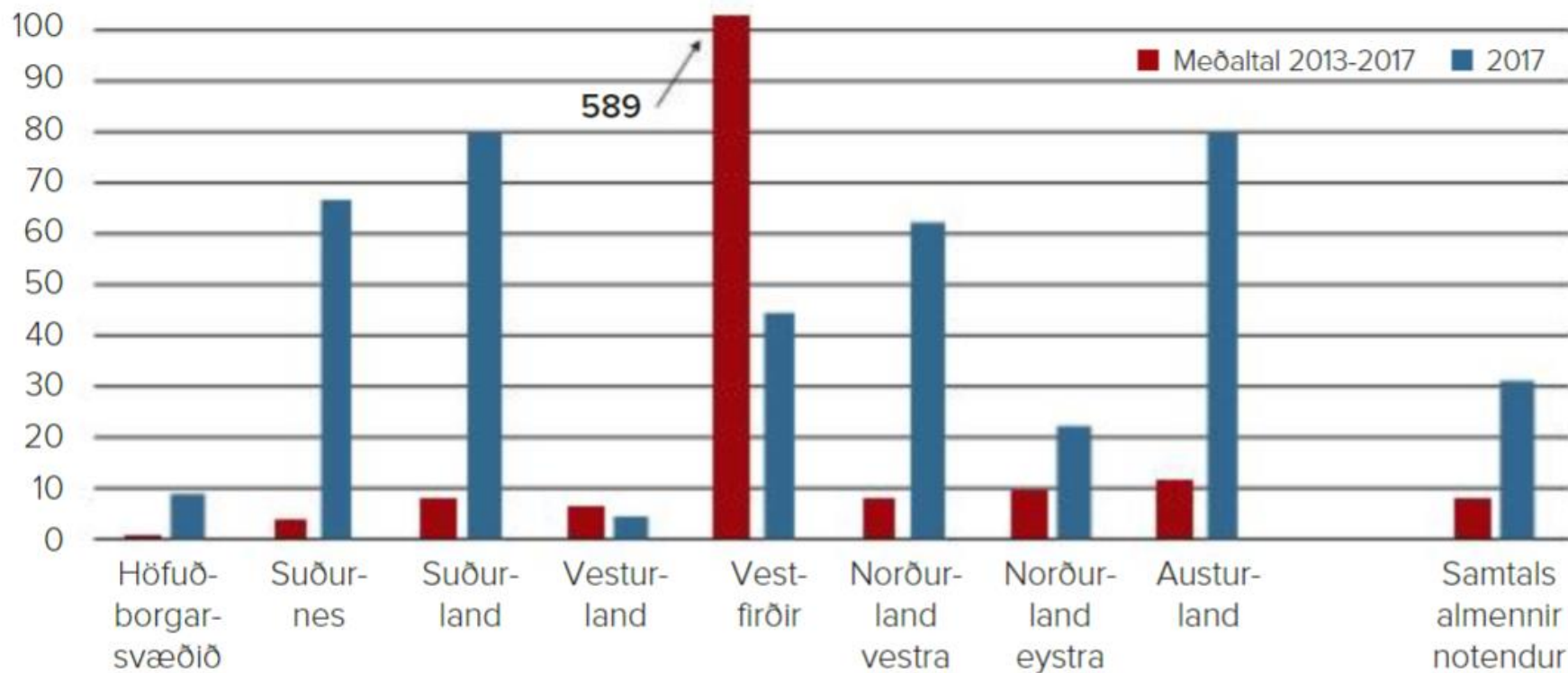
[Kynningarmyndband á heimasíðu](#)

LANDSNET

Afhendingaröryggi - framþróun

SMS í
mínútum

Straumleysismínútur almenns forgangsálags eftir landshlutum



Mynd 9¹. Straumleysismínútur almenns forgangsálags dreifiveitna eftir landshlutum.

Tækniþróun – tækifæri til að bæta rekstaröryggi

Víðsjá (WAMS) → Stöðuleikavöktun með hærri upplaun mælinga

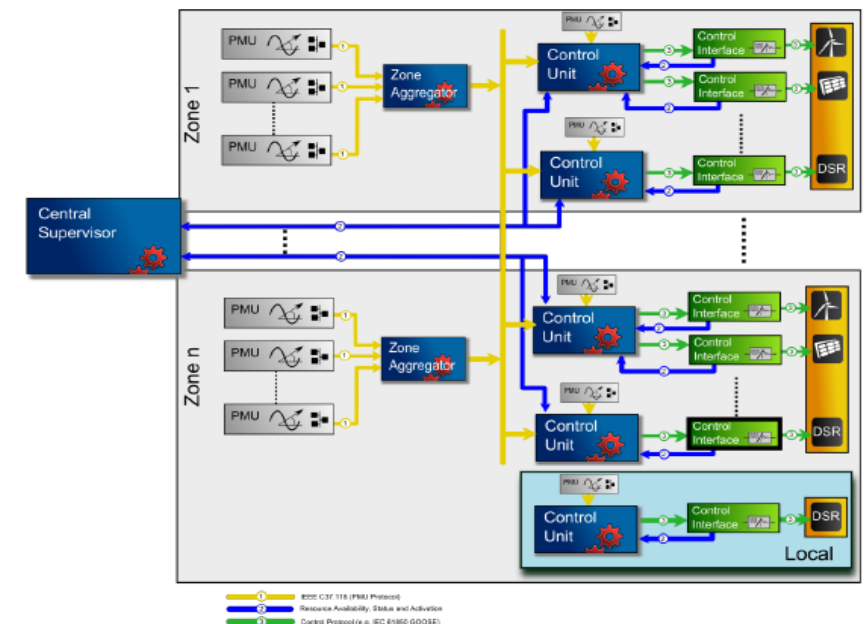
- Aukin þekking á svipuli hegðun eykur framþróun
- Betri dempun með virkjun róunarbúnaðar véla (PSS)
- Skilvirkari viðbrögð í truflanarekstri

Snjallnet – Svæðiskerfi

- Hraðvirkari skerðing skerðanlegra notenda
- Sjálfvirk ræsing varaafsstöðva (Bolungarvík)
- Raun- og launafljafnvægi (áskorun)

Víðstýring (WACS) – Samhæfing stýringa (Migrate)

- Álagsstýring álvera og notend á skerðanlegum flutningi
- Hraðvirkari stýring véla (Hrauneyjar vél í prufukeyrslu)
- Valvís kerfisuppskipting – bætt jafnvægi



Framkvæmdir í undirbúningi og skoðun



Samantekt



Krefjandi aðstæður - tækifæri



Snjallnet - aukið rekstraröryggi



Samvinna - tökum samtalið og gerum betur



Aukin framleiðsla - betra afhendingaröryggi



Takk kærlega fyrir