

A wide-angle landscape photograph of the Skjálbrekku area in Iceland. In the foreground, a large, grey, layered rock formation stands prominently on the right. The middle ground shows a vast, flat, brownish landscape with winding paths and small structures. In the background, a range of mountains is visible, including a prominent volcano with a reddish-brown peak on the left. The sky is filled with large, white and grey clouds.

Íbúafundur í Skjálbrekku
24.10.2024

LANDSNET



RARIK

Truflun í raforkukerfinu 2. október

Íbúafundur í Skjólbrekku 24.10.24 kl. 16:30

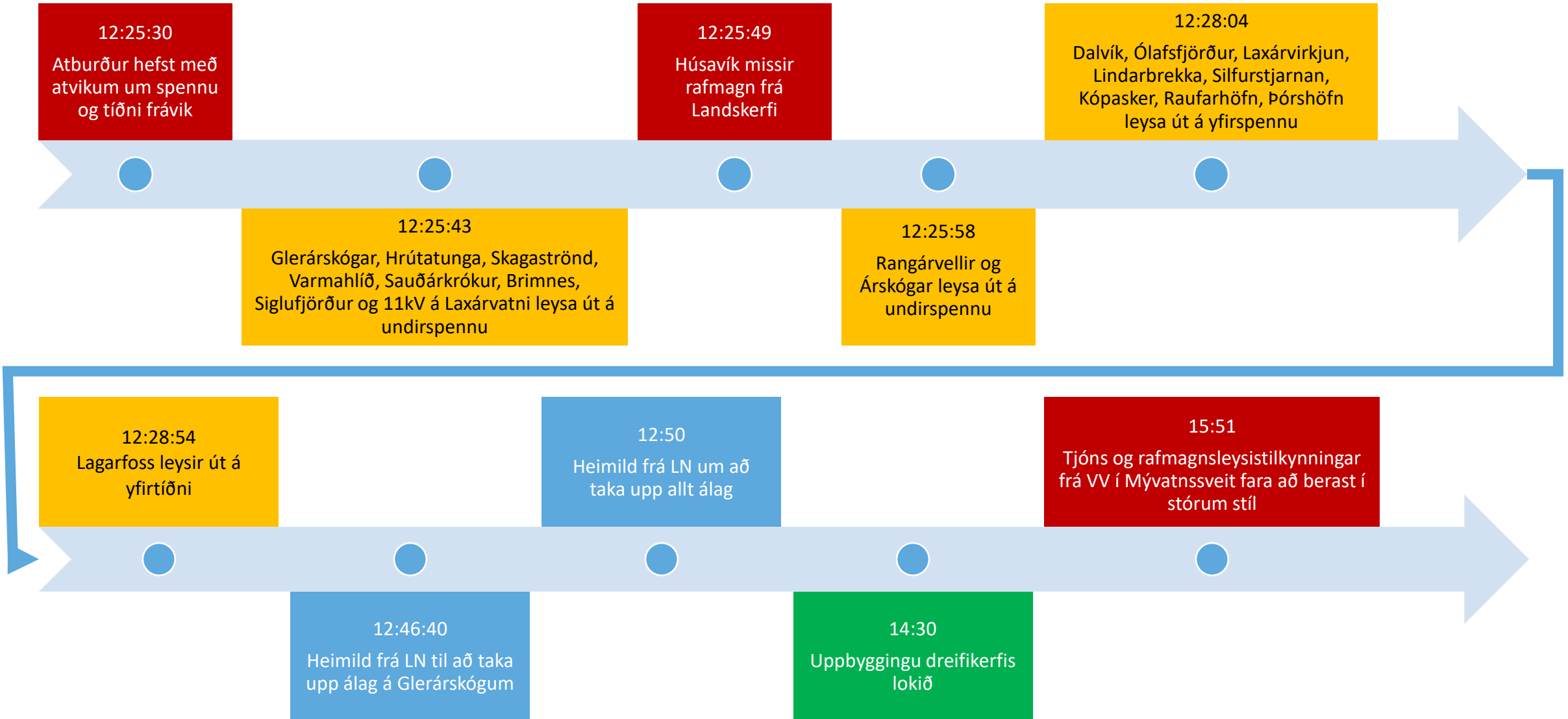


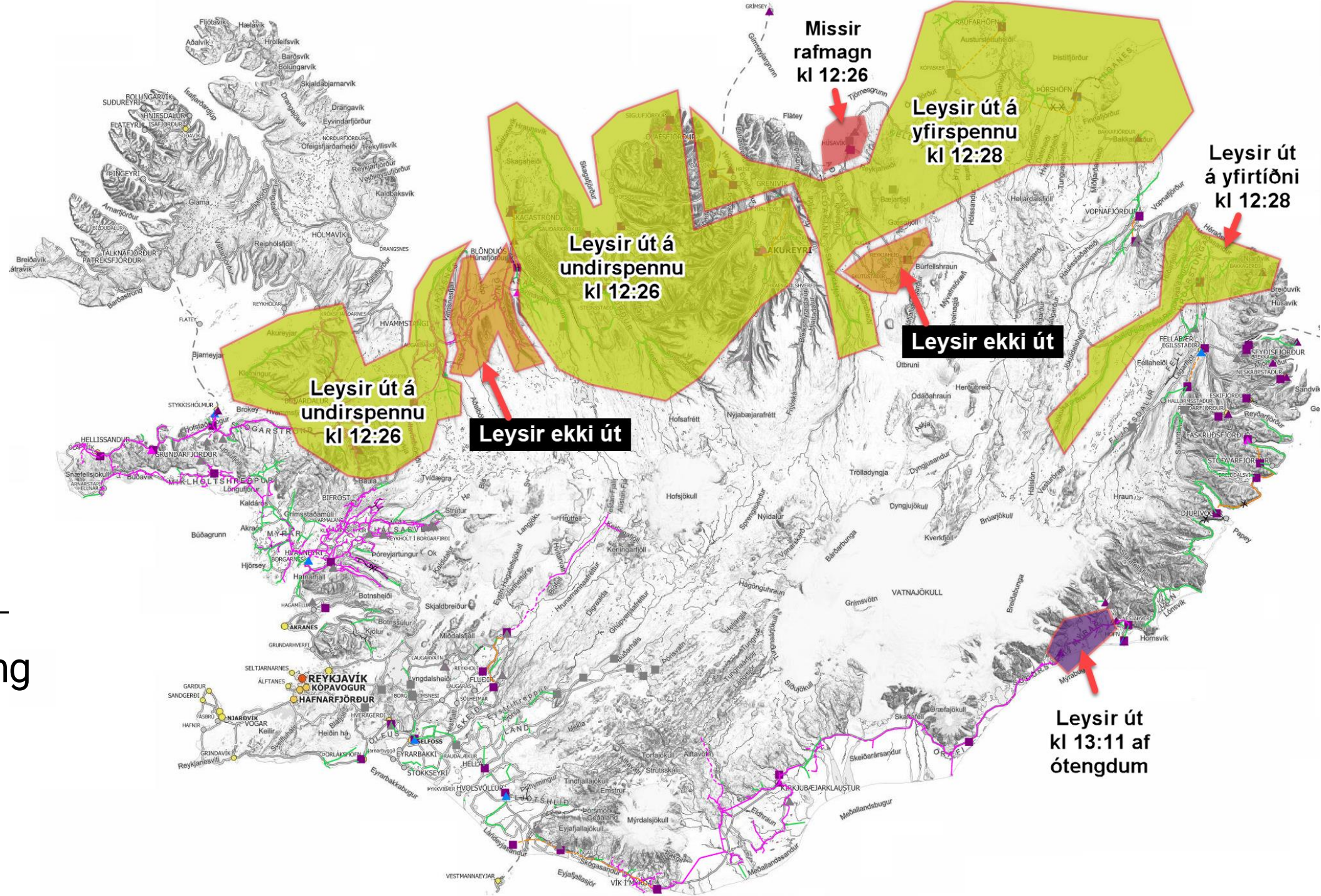
- Hvað gerðist í flutningskerfi Landsnets?
- Hvað gerðist í dreifikerfi RARIK?
- Tjónamál, hvernig er ferlið?
- Tjónamál, hvernig eru tjónatilkynningar metnar og afgreiddar?

Hvað gerðist í
flutningskerfi Landsnets?

Hvað gerðist í
dreifikerfi RARIK?

Tímalína atburðar 2.10.2024 hjá RARIK





Kortlagning
atburða

Varnir RARIK

Almennt um spennuvarnir aðveitustöðva

- Spennuvarnir eru á öllum afhendingarstöðum frá Landsneti til að vernda viðskiptavini gegn skemmdum sem geta orðið vegna spennufrávika.
- Stillingar varna eru málamiðlun á milli skemmda á búnaði viðskiptavina og uppi-tíma dreifikerfisins.

Yfirspennuvarnir eru í þremur þrepum:

1. Þrep byrjar að telja í 108% málsþennu og er útleysitíminn á kúrfu, þ.e.a.s. útleysitíminn styttist eftir því sem spennan er hærri.
2. Þrep er stillt á 117% málsþennu og leysir út á 500 msek.
3. Þrep er stillt á 120% málsþennu og leysir út á 200 msek.

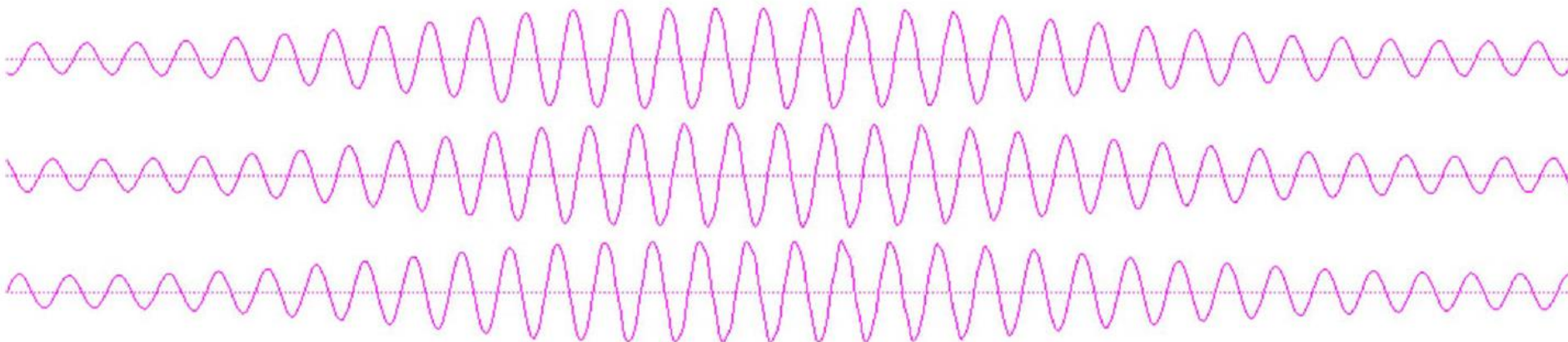
Undirspennuvarnir eru í þremur þrepum:

1. Þrep byrjar í 90% málsþennu og útleysitíminn á kúrfu, þ.e.a.s. útleysitíminn styttist eftir því sem spennan er lægri.
2. Þrep er stillt á 60% málsþennu og leysir út á 500 msek.

Varnir RARIK

Nokkrir punktar úr greiningarskýrslu RARIK

- Kerfisvarnir Landsnets í Blöndu frátengdar => kerfi RARIK fékk mikla spennusveiflu sem var svo hröð að varnirnar áttu fullt í fangi með að leysa út.
 - Á flestum stöðum á norðurlandi fór spennan út fyrir útleysimörk og náðist að takmarka tjón, en ekki alls staðar.

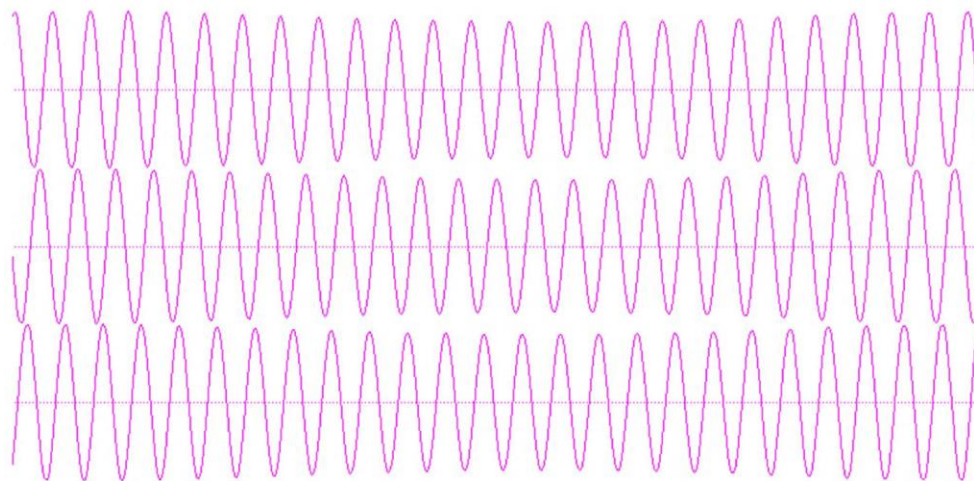


Mynd 1: Dalvík þar sem spennu-útslag sveiflast frá 4,2 kV upp í 13,8 kV (tíðni 54,3 Hz)

Kerfisvarnir

Nokkrir punktar úr greiningarskýrslu RARIK - Mývatnssveit

- Spenna var innan marka varna þar en augnabliksgildi spennu og tíðni fóru út fyrir öll mörk. Slíkt getur hæglega valdið tjónum á raftækjum og rafbúnaði okkar viðskiptavina.



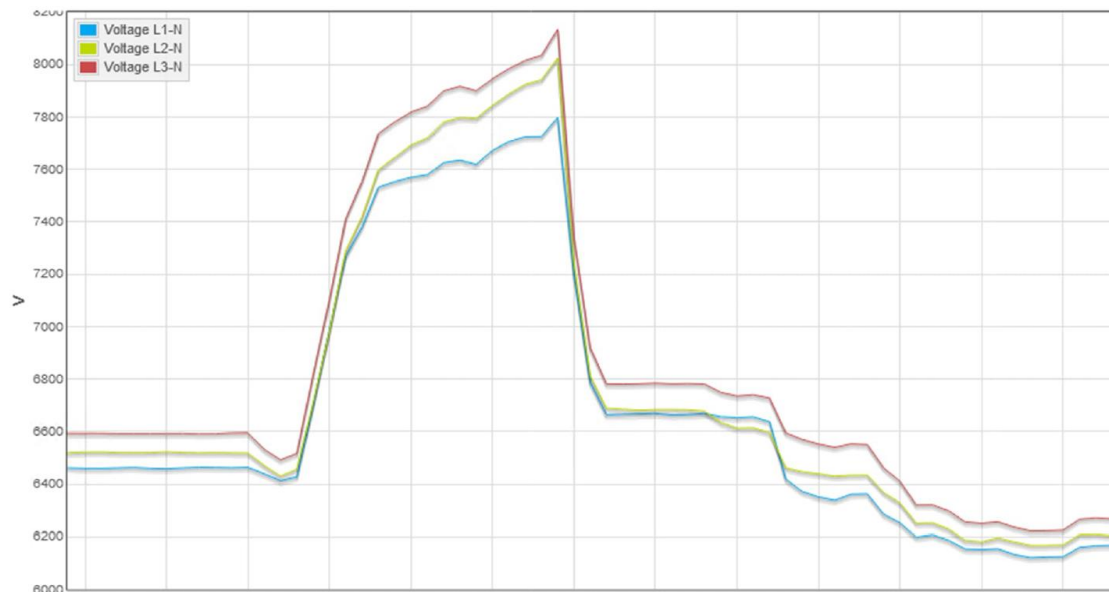
Mynd 2: Reykjahlíð þar sem spennu-útslag sveiflast frá 10,3 kV upp í 11,8 kV (tíðni 50,2 Hz)

- Varnarbúnaður vann eins og til var ætlast en mjög erfitt er að stilla hann til að grípa það ástand sem myndaðist þarna.

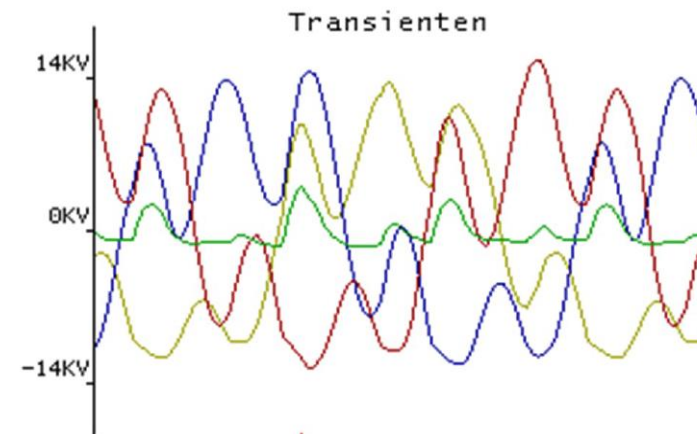
Varnir RARIK

Nokkrir punktar úr greiningarskýrslu RARIK

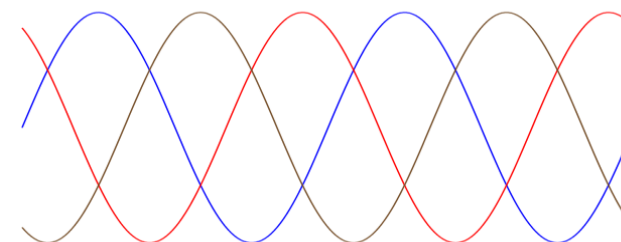
- Mynd 1 sýnir að útslag á fasaspennu fer hæst í 8,1 kV sem jafngildir 14 kV spennu á milli fasa sem er að öllu jöfnu 11 kV. Á mynd 2 sést greinilega að sínusbylgjan er mjög mjög bjöguð af yfirtónum.



Mynd 1



Mynd 2



Dæmi um eðlilega spennubylgju

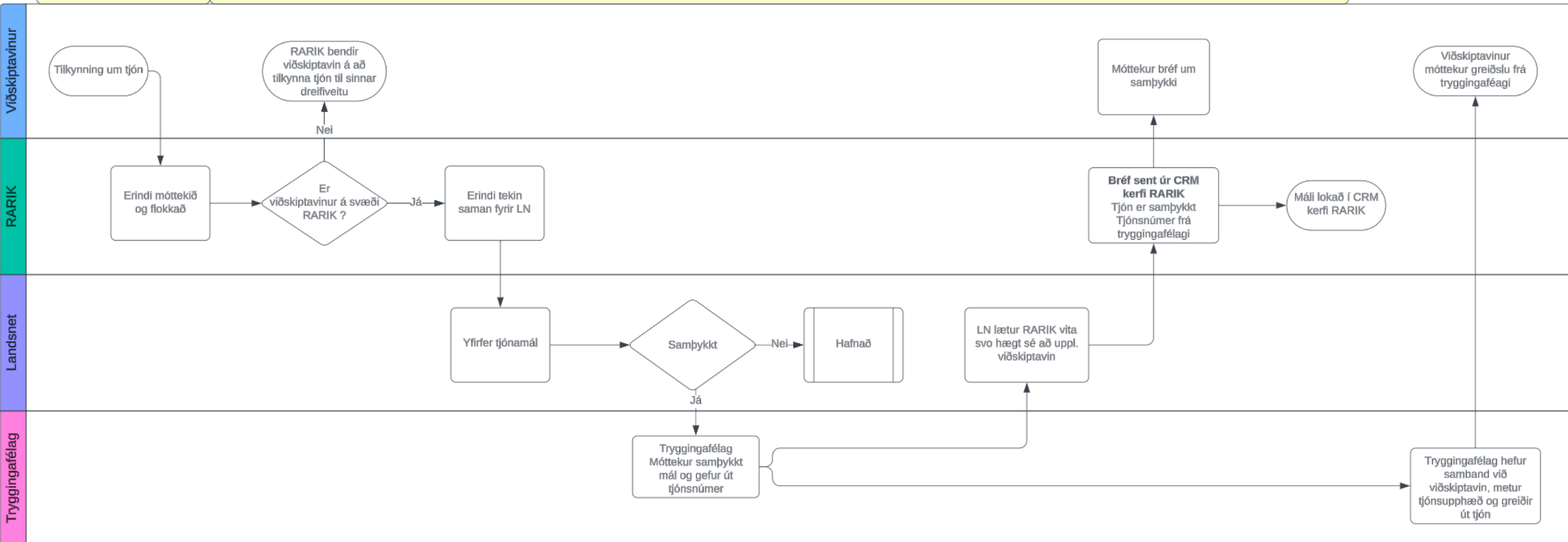
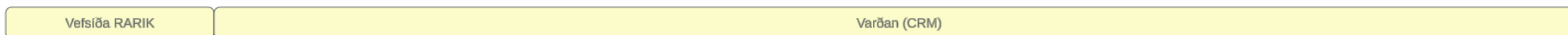
1. Efla vinnur greiningarskýrslu fyrir Landsnet - RARIK aðstoðar.
2. Yfirfara og bæta varnir út frá Kröflu (Landsnet) og í Reykjahlíð (RARIK).
3. Yfirfara og bæta varnir á 19kV dreifingu út frá aðveitustöð Laxárvatni.

Tjónamál, hvernig er ferlið?

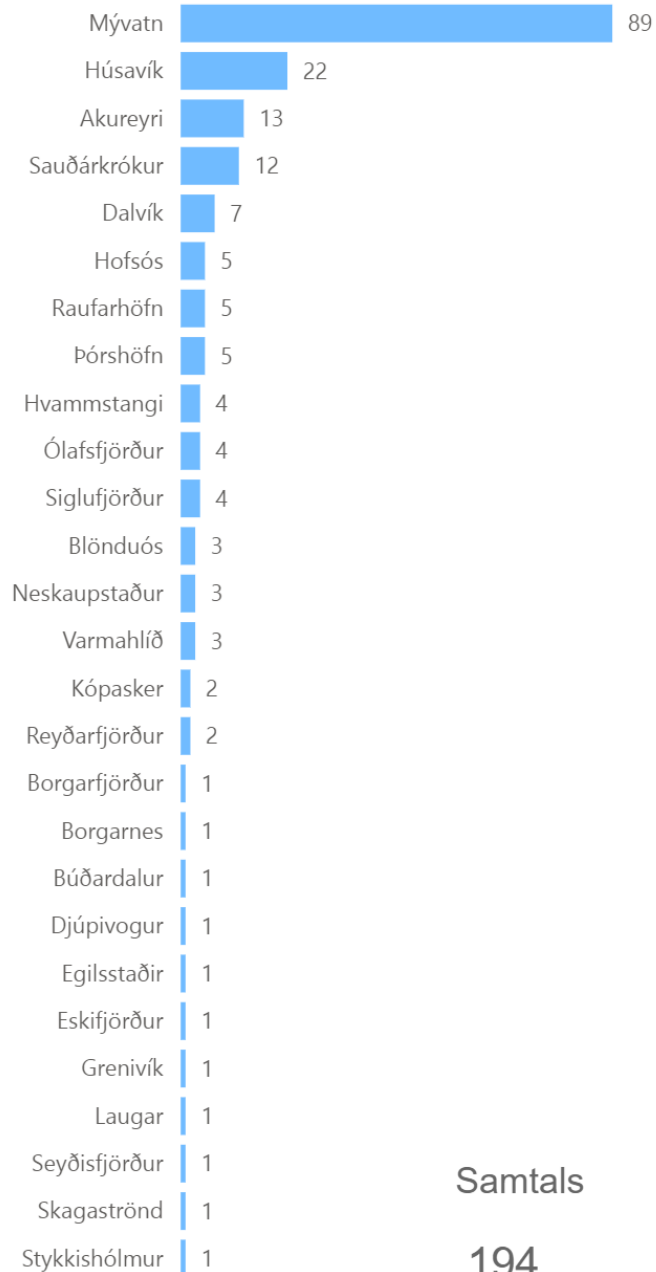
Ferli RARIK og Landsnets



Vegna atburðar 2. október



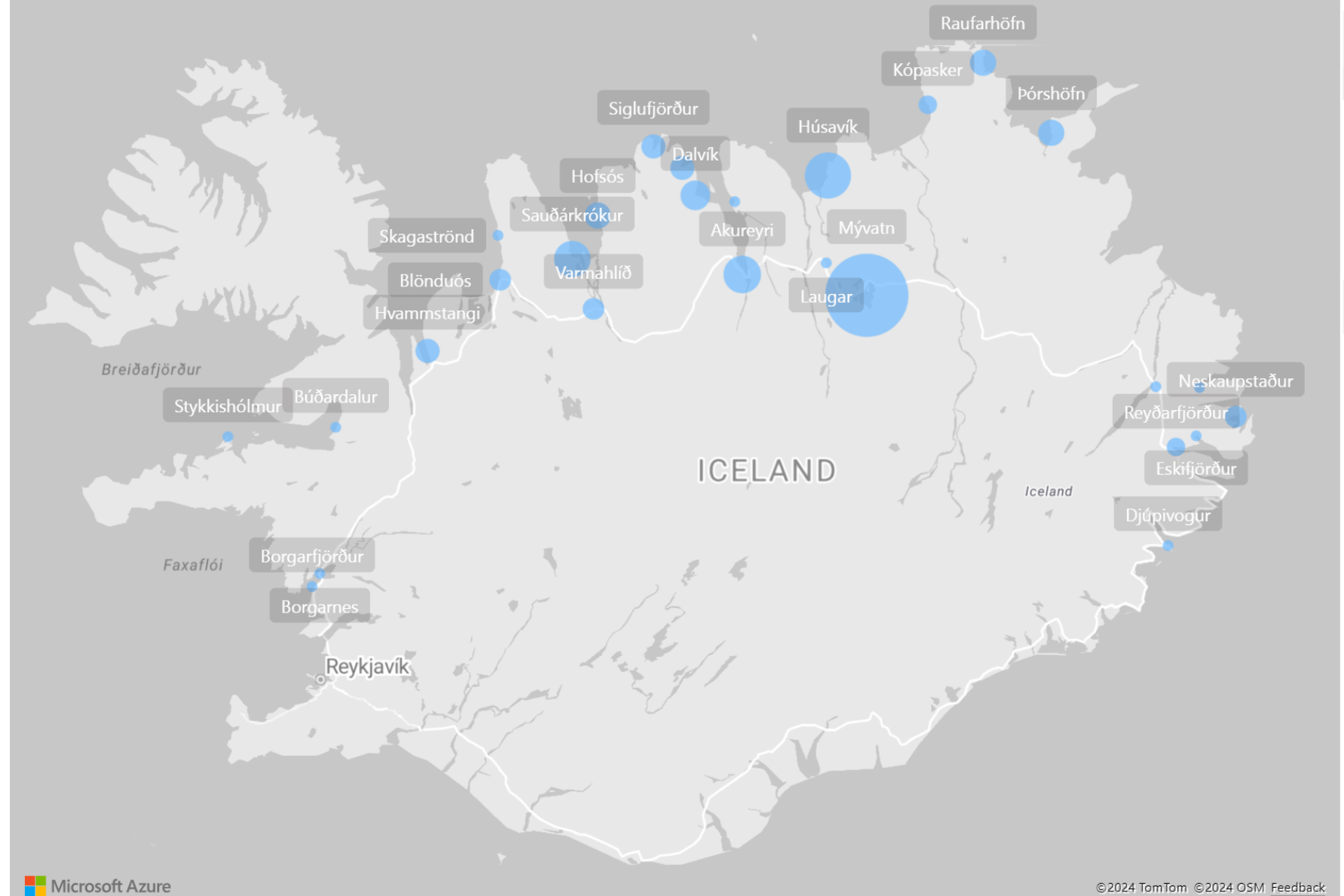
Fjöldi viðskiptavina eftir staðsetningu



Samtals

194

Fjöldi eftir kennitölum



Tjónamál, hvernig eru tjónatilkynningar
metnar og afgreiddar?

Hvernig eru tjónatilkynningar metnar og afgreiddar?

- RARIK mun upplýsa hvern og einn viðskiptavin um framhaldið þegar staðfesting berst frá Landsneti.
- Sjóvá mun sjá um afgreiðslu málanna fyrir hönd Landsnets, þ.m.t. mat og afgreiðslu bóta. Sjóvá mun hafa samband við þau sem hafa fengið staðfestingarpóst frá RARIK.
- Enn er verið að greina hvað fór úrskeiðis í trufluninni og hver beri endanlega ábyrgð á tjóninu. Til að flýta fyrir afgreiðslu tjónamála og greiða bætur gerði Landsnet samkomulag við Sjóvá.
- Tjónin falla undir almennar reglur skaðabótaréttarins og, eftir atvikum, lög um skaðsemisábyrgð.
- Ef þið hafið tilkynnt um tjón og ekkert heyrt þá er hægt að hringja í þjónustuver okkar í síma 528 9000 og fylgja málinu eftir.