

Uppbygging innviða – athugasemdir frá rekstaraðilum smávirkjana.

Dagsetning: 30 mars 2020

Viðtakendur: Átakshópur stjórnvalda um úrbætur í innviðum
Dóra Hjálmarsdóttir, Verkís.

Efni: Rangfærslur um smávirkjanir í aðgerðarlýsingum skýrslu um uppbyggingu innviða.

Í skýrslu Verkís um uppbyggingu innviða, kafla 1.7.2 um raforkuvinnslu eru aðgerðir LAN-060 og LAN-109 kynntar.

Innviður / náðar	Orkuskipti / Raforka		
Nr./heiti aðgerðar	LAN-060 Smávirkjana		
Lýsing	Notkun smávirkjana sem varafli og þrífir á öryggiskerfi um smávirkjana (örygg, tenging við netið)		
Ábyrgð / friv	Orkuskiptun		
Áætlaður framkvæmdatími	2020-2022		
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: Átakshópur kafla 1.7, Aðgerð 17 Raforkukerfið 2018, Samtök iðnaðarinnar 2017, Landshlutasamtök SSV, SSV og Eybing	Í samræmi við drög að Orkuskiptu vegna aukins afhendingar- öryggis raforku á landsvísu	
Skýring / viðbætur	Í skýrslu um uppbyggingu innviða, kafla 1.7.2 um raforkuvinnslu eru aðgerðir LAN-060 og LAN-109 kynntar. Þessar aðgerðir eru til að tryggja virkni áður en þetta veður skellur á okkur. Rafmagn frá þessum virkjunum er mikilvægt í bílana- og viðhaldstilvikum og skiptir okkur miklu máli að hafa góðan aðgang að ykkur sérstaklega þegar truflanir verða á 66 kV línunni Vatnshamrar-Vegamót sem tengir Snæfellsnesið við flutningskerfi Landsnets.		

Innviður / náðar	Orkuskipti / Raforka		
Nr./heiti aðgerðar	LAN-109 Smávirkjanir framkvæmda í raforkukerfi		
Lýsing	Yfirlit um möguleika smærri virkjana til framkvæmda og öryngja í raforkukerfi		
Ábyrgð / friv	RARIK, Orkuskipti Vestfjarða, Norðurlenska o.fl. smærri framkvæmdendur	Öryggis- og öryggis- og öryggis- öryggis- og öryggis- öryggis- og öryggis- öryggis- og öryggis-	Öryggis- og öryggis- öryggis- og öryggis- öryggis- og öryggis- öryggis- og öryggis-
Áætlaður framkvæmdatími	2020-2025		
Ítargögn	Greinargerðir/minnisblöð: Átakshópur kafla 1.7, Landshlutasamtök SSV	Í samræmi við drög að orkuskiptu vegna orkuskiptis heimila og fyrirtækja um land allt, aukins afhendingaröryggis raforku á landsvísu, viðbragða við náttúruvá og tengingar við almannavarnir	
Skýring / viðbætur	Orkuskiptunir eru mikilvægar og tryggja virkni áður en þetta veður skellur á okkur. Þessar aðgerðir eru til að tryggja virkni áður en þetta veður skellur á okkur. Rafmagn frá þessum virkjunum er mikilvægt í bílana- og viðhaldstilvikum og skiptir okkur miklu máli að hafa góðan aðgang að ykkur sérstaklega þegar truflanir verða á 66 kV línunni Vatnshamrar-Vegamót sem tengir Snæfellsnesið við flutningskerfi Landsnets.		

Rekstaraðilar smávirkjana vilja benda á alvarlegar rangfærslur sem koma fram í dálkunum „Skýring – tillaga -staða“.

Fullyrðingar um að smávirkjanir almennt nýtist ekki sem varaafli vegna vandamála við virkjanirnar sjálfar eru fjarri sannleikanum. Víða um land eru smávirkjanir búnar fullkominni tækni til varaafskeyrslu en dreifiveitur hins vegar hafa ekki viljað útbúa sín kerfi til að geta tekið við slíku varaafli á öllum stöðum. Til að þessi möguleiki nýtist svo nota megja smávirkjanir sem varaafalstöðvar þá þurfa dreifiveitur að byggja sín kerfi þannig að þau geti tekið við slíku varaafli.

Smávirkjanir hafa nýst vel sem varaafli á Vestfjörðum og Snæfellsnesi, sjá því til staðfestingar bréf frá Rarik til rekstaraðila smávirkjana á Snæfellsnesi í einu af mörgum tilfellum núna í vetur:

Góðan dag.

Landsnet og RARIK eru á snúning þessa stundina vegna undirbúnings væntanlegs óveðurs. Það er spurning hvort þar þið prófið fjartengi möguleika við virkjanir til að tryggja virkni áður en þetta veður skellur á okkur. Rafmagn frá þessum virkjunum er mikilvægt í bílana- og viðhaldstilvikum og skiptir okkur miklu máli að hafa góðan aðgang að ykkur sérstaklega þegar truflanir verða á 66 kV línunni Vatnshamrar-Vegamót sem tengir Snæfellsnesið við flutningskerfi Landsnets.

Mbk. Björn



Björn Sverrisson | bjosve@rarik.is
Deildarstjóri netreksturs Vesturlandi | Distribution Manager, West Region
Retriekstur Vesturland | Power Distribution, West Region

Innihald þessa skýrslu er ætlað skráðum móttakanda einum. Ef þú hefur fengið skýrslu vegna mistaks er þér mál ólu þessu til að fjarlægja óða afrita það.

Í óveðrinu í desember voru einmitt bæði Snæfellsnes og Vestfirðir frátengd flutningskerfi Landsnets og var vinnsla fjölda smávirkjana á þessum tveim svæðum mikilvæg. Á báðum þessum svæðum voru nokkrar smávirkjanir samtengdar við þær dísel varafalstöðvar sem flutnings- og dreififyrirtækin reka. Á Snæfellsnesi hefði víðtækara straumleysi átt sér stað hjá notendum í fjöldamörg skipti síðustu ár hefði þessara smávirkjana ekki notið við.

Mikilvægt er að rekstaraðilar smávirkjana hafi aðkomu að þessari vinnu, óskum við því eftir samráði við aðgerðirnar LAN-060 og LAN-109.

Arctic Hydro ehf.
Skirmir Sigurbjörnsson