

Norðurland Eystra

Framtíðarþróun flutningskerfisins

Stöðufundur 13.8.2024

Um verkefnið

Verkefnið felst í því að greina þörf á uppbyggingu innviða og þróun svæðisbundna flutningskerfis Landsnets á Norðurlandi Eystra. Miðað er við þörf á endurnýjun, stefnu stjórnvalda í orkumálum og þörf á uppbyggingu á svæðinu. Stefna stjórnvalda er að Landsnet tvítengi alla afhendingarstaði sína fyrir 2040 og við skoðun á Norðurlandi Eystra hafa vaknað spurningar um hvernig slíkri þróun sé best háttað. Hátt ákall hefur heyrst frá svæðum sem eru fjarri meginflutningskerfinu um betra kerfi svo unnt sé að verða við almennri orkuþörf og svo orkuöflun hamli ekki uppbyggingu á svæðinu.

Nú er verið að vinna kerfisgreiningar fyrir mismunandi útfærslur á þróun flutnings-/dreifinnviða á svæðinu. Þar er horft til að greina kerfisstyrk, spennugæði, afhendingargetu og afhendingaröryggi mismunandi valkosta.

Upprunaleg tímalína



Aðlöguð tímalína



Staðan í dag



Sviðsmynd o

- Afhendingarstaðir LN óbreyttir, tvítengdir fyrir 2040
 - Í sérhverju tilfalli væri Húsavík tvítengt um Bakka í 132kV tengivirki byggt þar.
- Útfærsluatriði hvernig tvítengingu Vopnafjarðar og Kópaskers væri háttað:
 - Sviðsmynd A: VOP tvítengdur um Kröflu.
 - Útfærsla 1 Kópasker tvítengt frá Þeistareykjum.
 - Útfærsla 2 VOP tvítengdur frá KÓP, án viðkomu í Þórshöfn
 - Sviðsmynd B: VOP tvítengdur um Eyvindará.
 - Útfærsla 1 Kópasker tvítengt frá Þeistareykjum.
 - Útfærsla 2 VOP tvítengdur frá KÓP, án viðkomu í Þórshöfn

Sviðsmynd 0



Sviðsmynd 1 (A og B)

- RARIK tekur við Húsavík
 - Húsavíkurlína 1 til RARIK
 - Afhending LN til RARIK á Bakka (132kV virki)
 - Tvítenging Bakka? Frá Hólasandi (langtíma markmið)
- LN byggir afhendingarstað á Þórshöfn
 - Mynd A: LN heldur Kópaskeri sem afhendingarstað
 - Tvítenging frá KÓP – ÞÓR og ÞÓR – VOP
 - Rofar í Silfurstjörnu og Lindabrekku
 - Mynd B: LN afhendir á Austursandi ekki Kópaskeri
 - Nýtt tengivirki á Austursandi, Rarik kaupir nyrsta hluta Kópaskerslínu
 - Tenging Austursandur – Þórshöfn – Vopnafjörður.

Sviðsmynd 1



Sviðsmynd 2

- RARIK tekur við Húsavík
 - Húsavíkurlína 1 til RARIK
 - Afhending LN til RARIK á bakka (132kV virki)
 - Tvítenging Bakka? Frá Hólasandi (langtíma markmið)
- LN byggir afhendingastað á Þórshöfn
 - Eins og sviðsmynd 1.
 - Kemur vindlundur og þörf á 220kV kerfi við Langanes eða Kópasker
 - Ef við Kópasker þá 220kV línur frá Þeistareykjum
 - Ef á Langanes þá í Kröflu? Eða Þeistareykjum.

Sviðsmynd 2



Á döfinni

- Erum að vinna kerfisgreiningar og samræmum þær vinnu sem komin er.
- Ætlum að nýta september í að taka saman niðurstöður og skila frá okkur.
- Kynna svo framgang verkefnis innanhúss og fá rýni þaðan.
- Búumst við að kynna niðurstöður í lok október.