

# Uppbygging flutningskerfis raforku á Vestfjörðum

Orkuþing Vestfjarða

Ísafirði 12.4.2023

Gnýr Guðmundsson

Forstöðumaður Kerfisþróunar

# Uppbygging Landsnets á Vestfjörðum

- Framkvæmdir við Suðurhring standa yfir
- Endurnýjun tengivirkis í Breiðadal stendur yfir
- Styrkingum á Bolungarvíkulínu 1 frestað tímabundið
  - Takmarkanir á strenglengdum
  - Samþætta við endurnýjun á Ísafjarðarlínu 1
- Nýr afhendingarstaður í Djúpi á framkvæmdaáætlun
  - Háð fyrirvörum um uppbyggingu orkuvinnslu
- Forundirbúningur að tvöföldun frá Kollafirði að Mjólka og Mjólka að Breiðadal
- Mögulegar tengingar Vatnsdalsvirkjunar skoðaðar





# Suðurhringur

- 66 kV jarðstrengur frá Mjólká að Hrafnseyri
- Sæstrengur yfir Arnarfjörð (verður lagður sumarið 2025)
- Nýtt tengivirki (afhendingarstaður) á Bíldudal
- Tengivirki í Mjólká endurnýjað og yfirbyggt (66 kV hluti)



# Styrkingar á Ísafjarðarlínu og Bolungarvíkurlínu

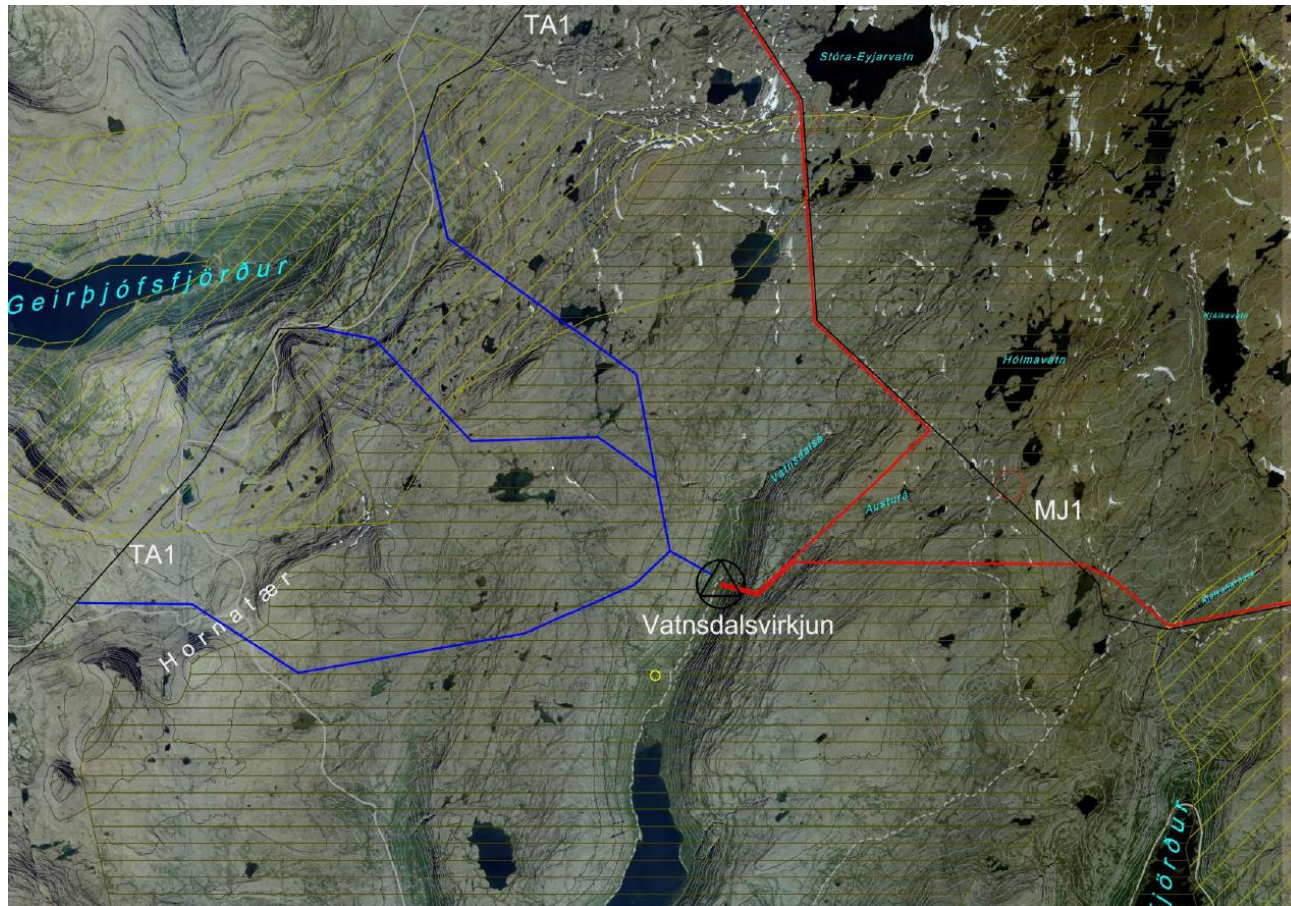
- Til stóð að styrkja BV1 á erfiðum kafla við Hestakleif með nýrri loftlínu
- Frumgreining á framkvæmd sýnir að jarðstrengslagning er hagkvæmari
- Takmarkaðir möguleikar til jarðstrengslagna
- Hefur áhrif á aðrar línur
- Undirbúningur að styrkingum á IS1 hefur staðið yfir
- Til stóð að setja stóran hluta í jörðu
- Þarf að skoða í samhengi við aðrar línur á svæðinu
- Ákveðið að samþætta endurnýjun BV1 og IS1





# Tvítenging Mjólká – Kollafjörður

## Tenging Vatnsdalsvirkjunar



- Forathugun á valkostum og mögulegum línuleiðum
- Tenging Vatnsdalsvirkjunar
  - Ýmsir möguleikar til tengingar
  - 132 kV eða 66 kV

# Tímalína framkvæmda - drög

		ENDURNÝJUN	ÞRÓUN
<b>T0</b>	Í framkvæmd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breiðidalur</li> <li>Mjólka 66kV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nýtt tengivirki Bíldudal.</li> <li>Ný tenging Mjólkarlína 2.</li> </ul>
<b>T1</b>	2023-2026		<ul style="list-style-type: none"> <li>Uppsetning tengipunkts í Ísafjarðardjúpi (Tengivirki Miðdal og Kollafirði og 132kV lína þar á milli.</li> </ul>
<b>T2</b>	2026-2028	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hlutaendurnýjun Bolungarvíkurlínu 1.</li> <li>Geiradalur</li> <li>Klára endurnýjun Ísafjarðarlínu 1.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ný tenging milli Mjólkár og Breiðadals.</li> </ul>
<b>T3</b>	2028-2033	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glerárskógar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tvítengja Mjólka og Kollafjörður.</li> </ul>
<b>10 ára áætlun</b>			
<b>T4</b>	2033-2038	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tálknafjarðarlína 1</li> <li>Keldeyri</li> </ul>	
<b>T5</b>	2038-2043	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glerárskógalína 1</li> <li>Geirdalslína 1</li> <li>Breiðadalslína 1</li> </ul>	
<b>T6</b>	Eftir 2043	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mjólkarlína 1</li> <li>Bolungarvíkurlína 1</li> </ul>	

- Tillaga að uppbyggingaráætlun fyrir Vestfirði
- Samþætt endurnýjunar- og þróunaráætlun
  - Þróun í eðli sínu breytileg
  - Stefnur stjórnvalda