

Fjarskiptafélag Öræfinga

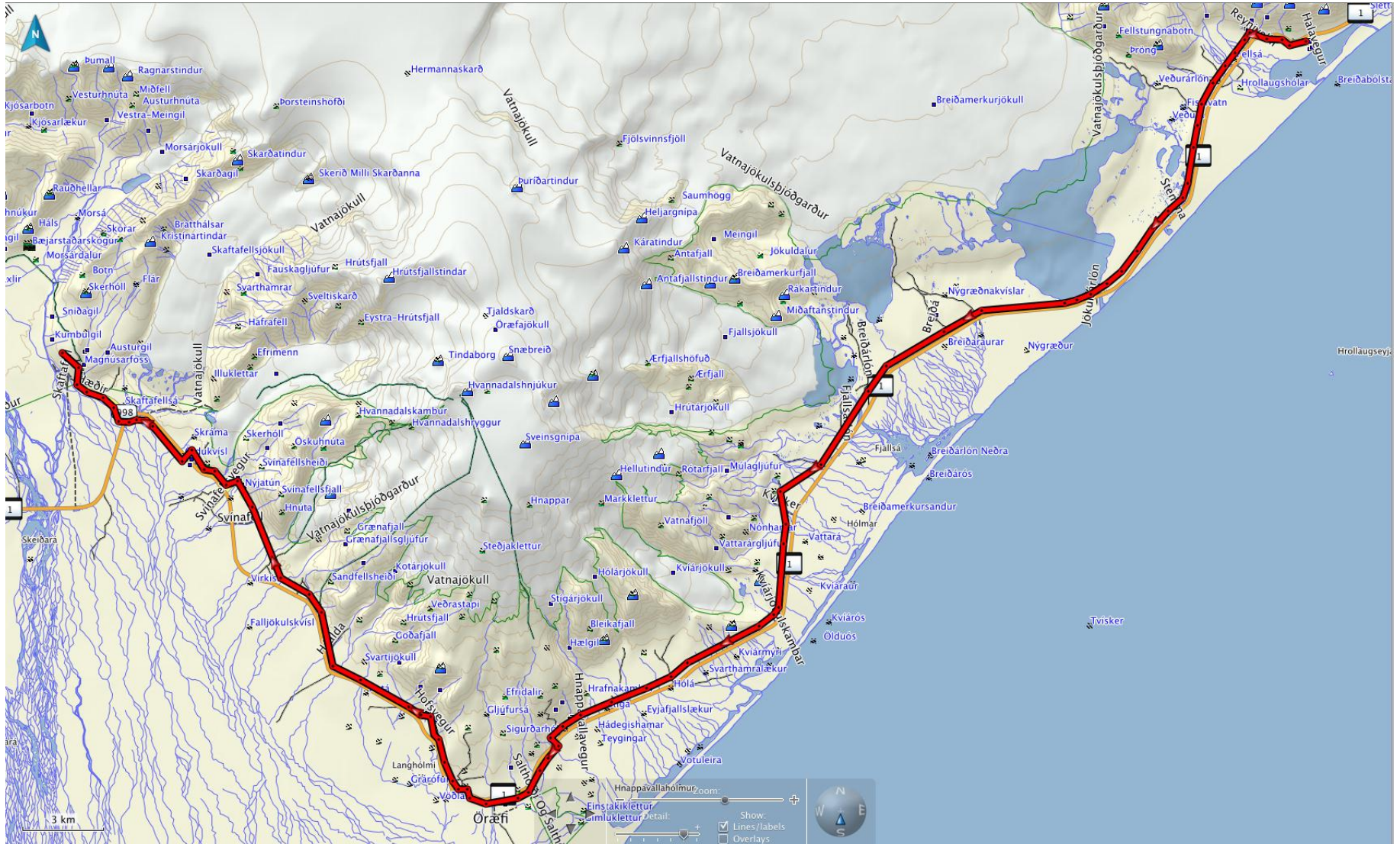
Fyrirlestur fluttur á ráðstefnu
Skýrslutæknifélags Íslands

5. apríl 2011

Ingólfur Bruun

hugmyndasmiður Fjarskiptafélags Öræfinga

Öræfanetið - dreifikerfið



Öræfanetið - upphaf

- Fjarskiptafélag Öræfinga stofnað 15. júní 2008
- Markmið: tengja öll hús í Öræfum við ljósleiðara og fá sömu fjarskiptaþjónustu og veitt er í Reykjavík
- Áhugamannafélag
- Dreifikerfið nær frá Hala í Suðursveit að Skaftafelli
- Samstarfsaðilar FÖ eru Fjarski og Vodafone
- Formlega opnað 3. sept 2010

Öræfanetið - tæknin

- Grunnnetið er um 74 km á lengd
- Ljósleiðari RARIK með 24 þráðum
- Fjarskiptafélagið hefur 2 þræði til umráða
- „Industrial ethernet kerfi“
- 1000 Mbits (gigabit) gagnaflutningsgeta
- Endabúnaður varinn fyrir straumrofi í allt að 24 tíma

Öræfanetið - framtíðin

- Kröfur um gagnaflutninga aukast hraðar en spár
- Kerfið byggt upp til að endast amk. næstu 10 ár og vonandi lengur
- Aðeins hluti af getu kerfisins nýttur í dag
- Takmarkandi þáttur í dag er af hálfu þjónustuveitu