



Veitur

RVK: Suðuræð 2. Suðurlandsvegur - Elliðaár

Kenneth Breiðfjörð

USK 07.05.2025

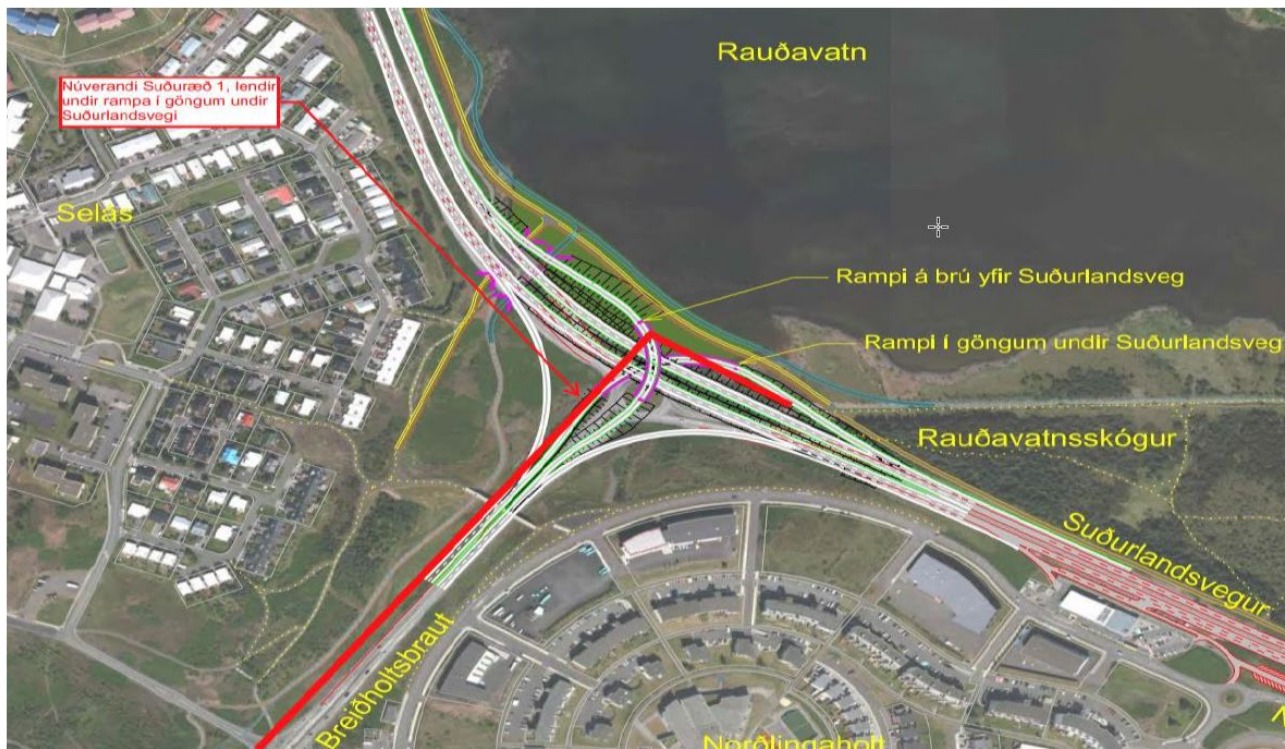
Verkefnalýsing

- Vegagerðin er að undirbúa tvöföldun Suðurlandsvegs frá Bæjarhálsi að Hólmsá. Lagnir Veitna munu lenda í uppnámi við þessar framkvæmdir og þurfa að bregðast við.
- Verkefnið er hluti af kerfisáætlun Veitna sem ráðast þarf í til að auka og tryggja afhendingu á heitu vatni til viðskiptavina. Mikil aukning hefur verið í notkun ásamt því að fyrirsjáanleg er frekari aukning og því þarf að ráðast í þessar framkvæmdir ef ekki á að koma til skerðingar á afhendingu á heitu vatni.
- Veitur þurfa því annarsvegar að færa legu Suðuræðar I austur fyrir Breiðholtsbraut auk þess að leggja Suðuræð II samhliða til að auka flutningsgetu og rekstraröryggi.
- Hönnun gerir ráð fyrir að lögnin þveri Suðurlandsveg austan megin við vegamót Breiðholtsbrautar og Suðurlandsvegar. Lagt er til að leggja tvö Ø1400mm ídráttarrör sem Suðuræð I og II myndu nýta til að þvera veginn.
- Í seinni áfanga mun Suðuræð I þvera Elliðaár þar sem að Breiðholtsbrautin liggur nú en þar mun lögnin verða lögð í brúnni yfir ána á sama hátt og var gert með Suðuræð II.

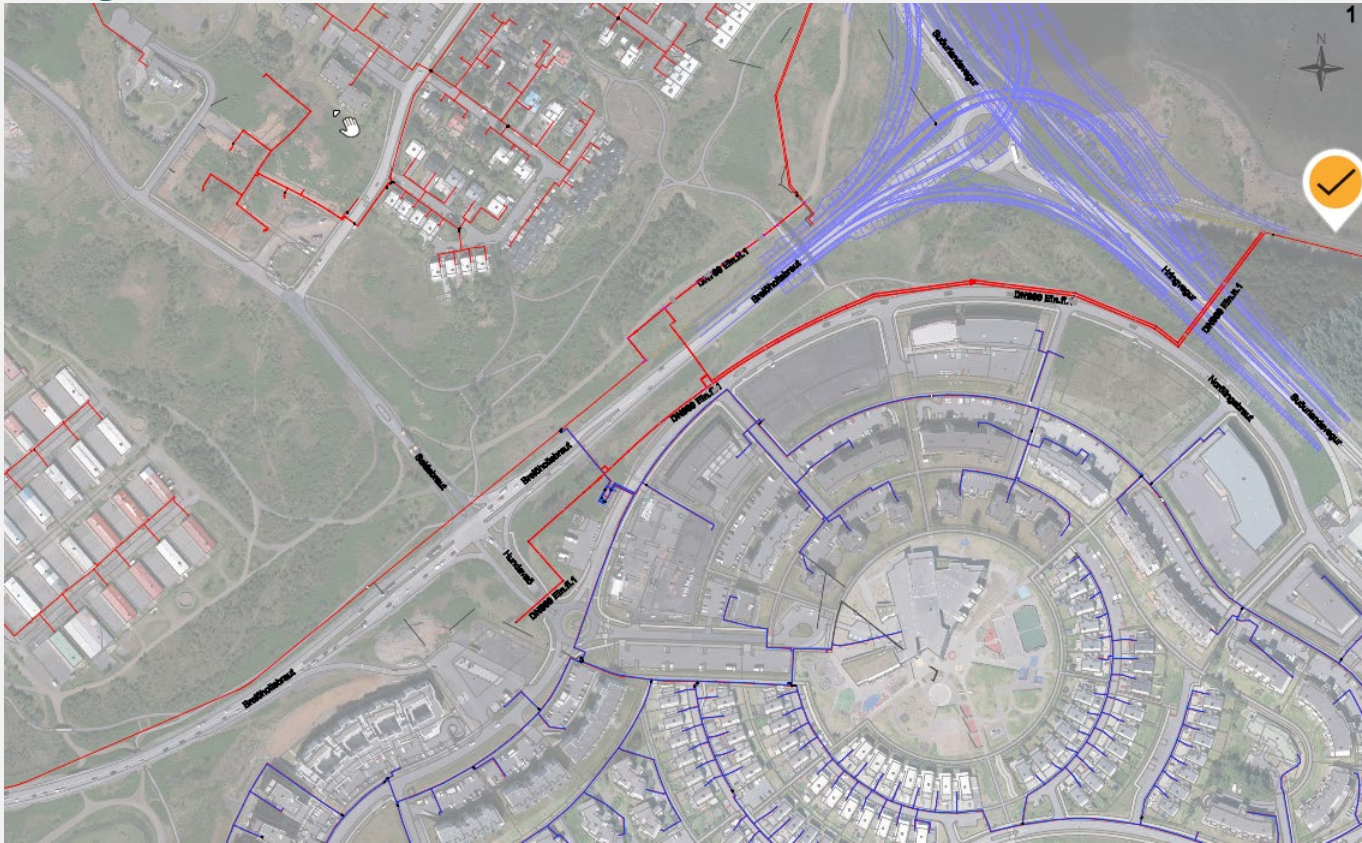
Aðrar lagnaleiðir sem voru skoðaðar

- Á fyrri stigum þessa verkefnis voru fleiri lagnaleiðir skoðaðar.
- Leggja Suðuræðar vestur yfir Breiðholtsbraut og þvera Suðurlandsveg þar. Þessi lagnaleið hefur m.a. í för með sér:
 - Umtalsverða lengingu lagnaleiðar (u.þ.b. 2x300 m) með tilheyrandi kostnaði og áhrifum á rekstur kerfisins
 - Auk þarf fyllingu út í Rauðavatn
 - Leggja þarf lagnir fram hjá tvennum undirgöngum á Suðurlandsvegi
- Leggja Suðuræðar meðfram Suðurlandsvegi austan gatnamót Breiðholtsbrautar og Suðurlandsvegar norðan megin við Suðurlandsveg. Þessi lagnaleið hefur m.a. í för með sér:
 - Umtalsverða lengingu lagnaleiðar (u.þ.b. 1x800m og 1x200m) með tilheyrandi kostnaði og áhrifum á rekstur kerfisins
 - Fella þarf tré meðfram öllum Rauðavatnsskógi
- Leggja Suðuræðar meðfram Suðurlandsvegi austan gatnamót Breiðholtsbrautar og Suðurlandsvegar sunnan megin við Suðurlandsveg. Þessi lagnaleið hefur m.a. í för með sér:
 - Umtalsverða lengingu lagnaleiðar (sama og fyrir norðan Suðurlandsveg)
 - Óvissa með lagnaleið, t .d. vegna lóðar OLÍS

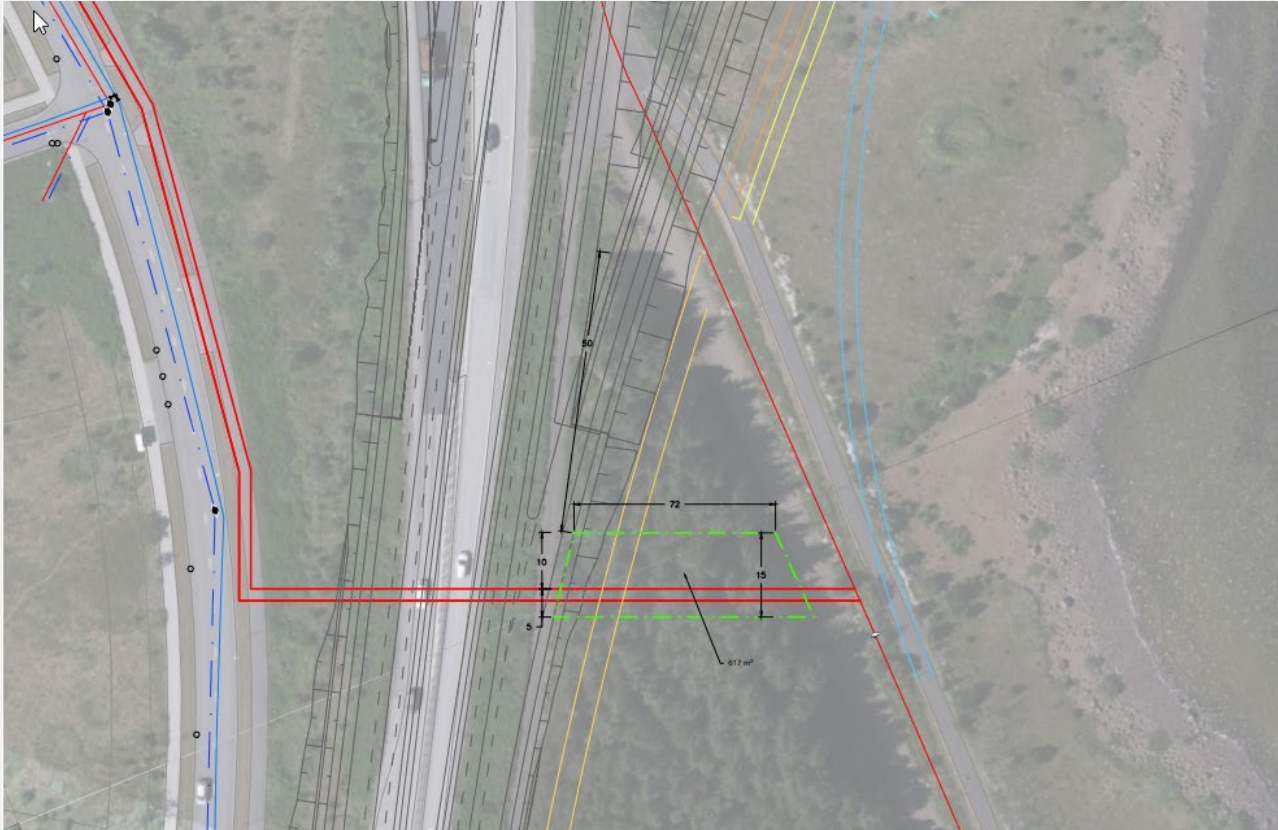
Staðhættir



Hönnuð lagnaleið



Þverun Suðurlandsvegjar og Rauðavatns skógs



Möguleg ásynd

SUÐURÆÐ 1

SKARÐ Í RAUÐAVATNSSKÓG-MYND 2

FYRIRHUGUÐ LAGNALEIÐ Í GEGNUM RAUÐAVATNSSKÓG

Skarð í Rauðavatnsskóg.
ATH afmörkun svæðis er
ekki nákvæm og er eingöngu
sýnd til viðmiðunar.



Mótvægisaðgerðir

- Gerður yrði samningur um mótvægisaðgerðir
- Mögulegar mótvægisaðgerðir gætu verið :
 - Áningastaður tengdur stígagerð
 - Styrkur til skógræktar
 - Kaup á trjám til gróðursetningar
 - Eingreiðsla
- Samningur um mótvægisaðgerðir er þekkt leið til að koma á mótis við það rask sem verður af framkvæmdum.

Lagnaleið og mótvægisaðgerðir

- Hugleiðingar kjörinna fulltrúa við lagnaleið og mögulegar mótvægisaðgerðir

Suðurlandsvegur - Reynisvatnsheiði



