

Veitur í Garðabæ

Júlí 2025

Guðbjörg Brá Gísladóttir
Sviðsstjóri Umhverfissviðs



GARÐABÆR

Veitur

- Kalt vatn -
Garðabær/Veitur
- Heitt vatn - Veitur
- Fráveita -
Garðabær



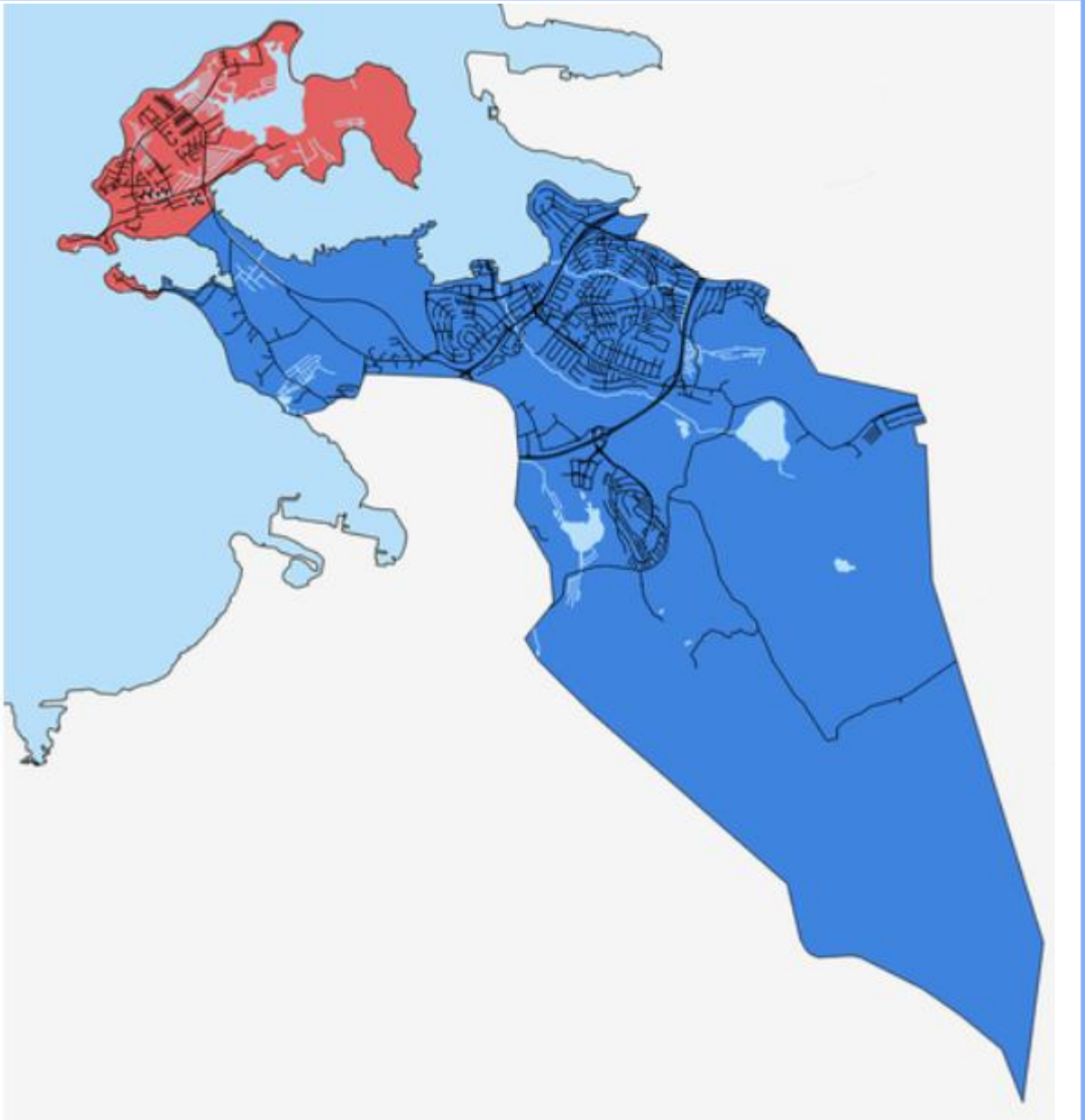
Kalt vatn



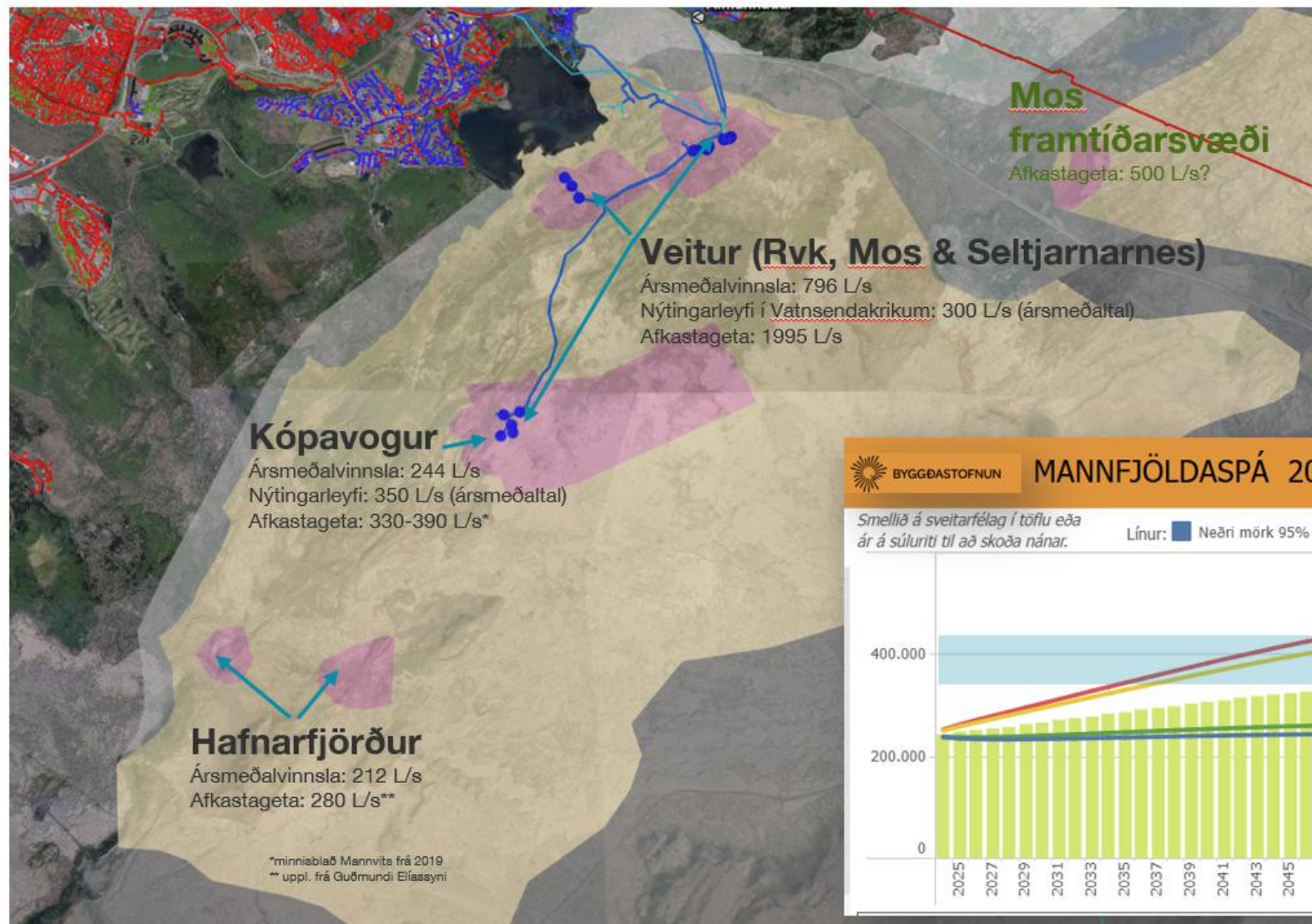
ER

Vatnsveita Garðabæjar

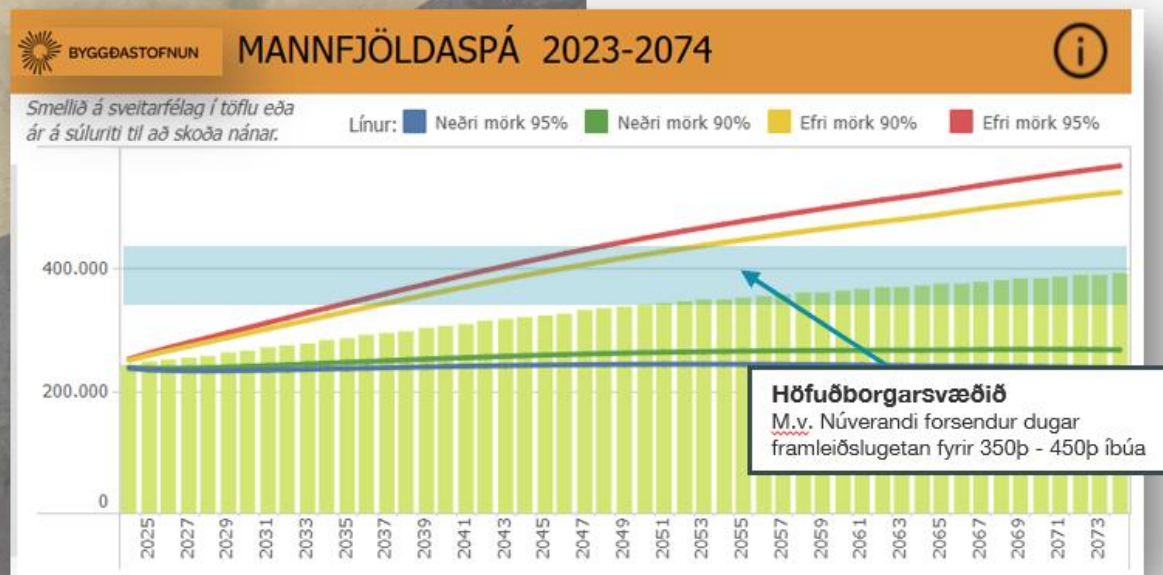
- Garðabær kaupir **Kalt vatn** af Kópavogsbæ
- Samningur var gerður árið 2007 við Kópavog um kaup á vatni til 40 ára þegar vatnsvernd af Dýjakrókum var aflétt
- Vatnsbólið er í Vatnsendakrika í Heiðmörk
- Vatnið kemur úr 4 borholu, þar sem vatninu er dælt úr og dreifist um stofnlagnir í miðlunargeymi við Heimsenda
- Stofnlögn er frá miðlunargeymi að Reykjanesbraut en þar tekur Garðabær við vatninu
- Lögnin afkastar með góðu móti 250-300l/sek sem dugar vel fyrir 25-30.000 íbúðabyggð



Vatnsvinnsla allra sveitarfélaga úr Heiðmörk 2023



Ársmeðalvinnsla ~ 1250 L/s
Uppsett afkastageta ~ 2600 L/s

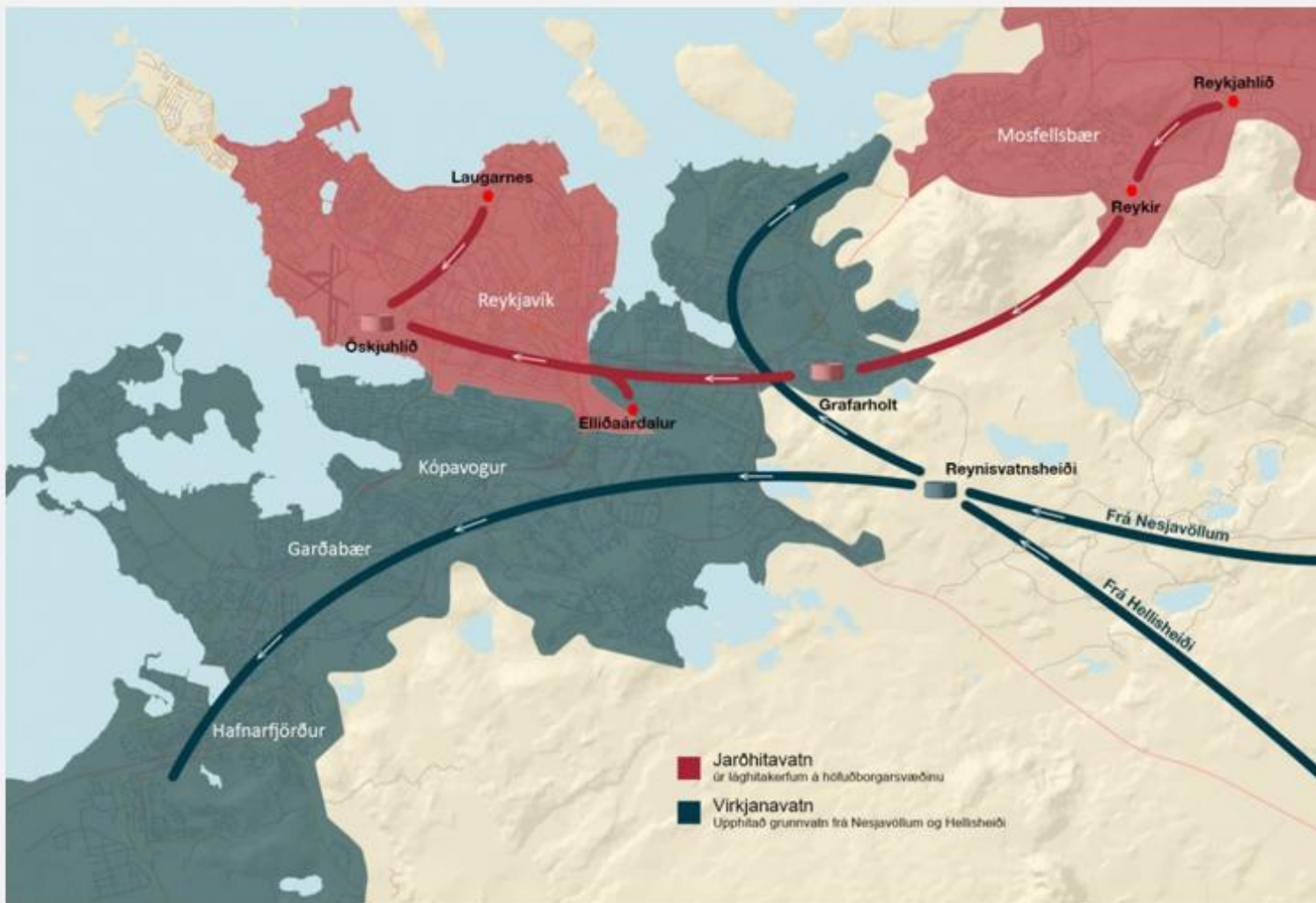


Heitt vatn



ER

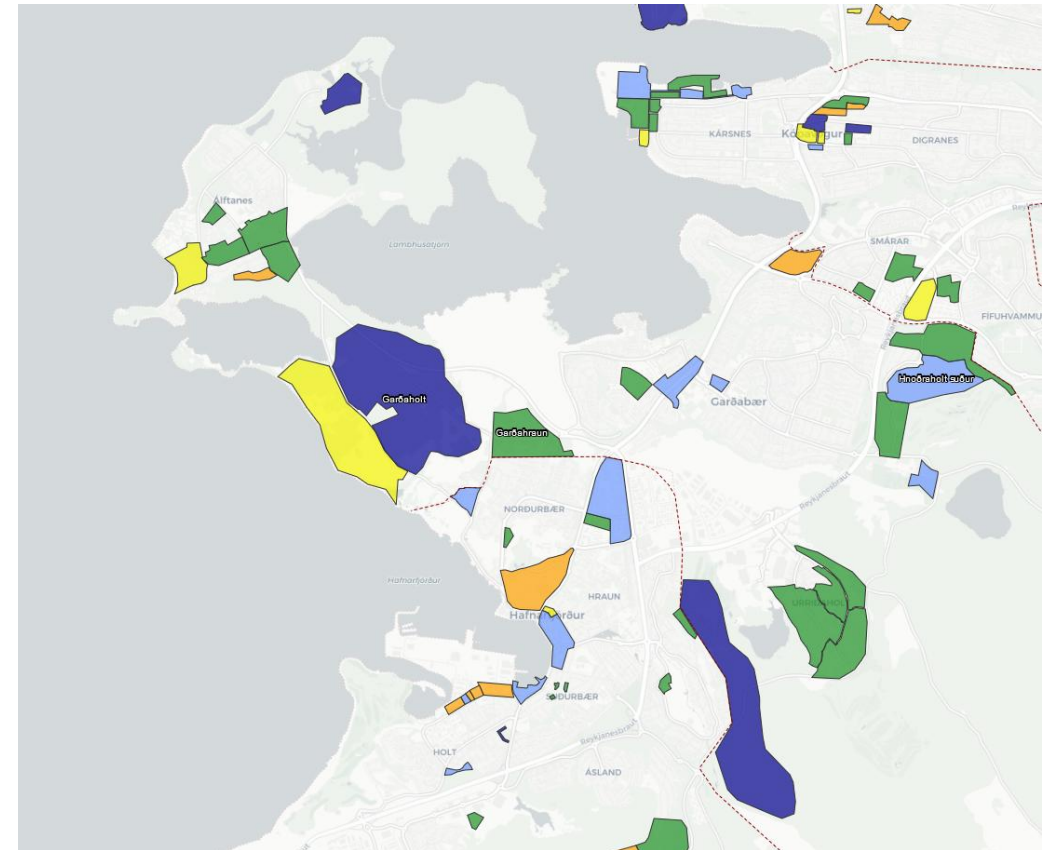
Hitaveitan - höfuðborgarsvæðið



GARÐABÆR

Eftirspurnarspár hitaveitu

- Veitur nota opinberar upplýsingar til að áætla framtíðareftirspurn á öllu höfuðborgarsvæðinu
 - Aðalskipulag sveitarfélaga.
 - Deiliskipulag sveitarfélaga.
 - Mannfjöldaspá hagstofunnar.
 - Gögn frá Samtökum sveitarfélaga á höfuðborgarsvæðinu (SSH).
 - Verkfræðistofan VSÓ hefur unnið greiningar fyrir hönd Veitna og SSH byggða á þessum gögnum og samtölum við sveitarfélög.
- Veitur gera einnig innanhús greiningar byggða á þessum gögnum og t.d. einnig sögulegri notkun.
- Veitur spá að afltoppur hitaveitu á höfuðborgarsvæðinu vaxi um 115 l/s á ári.



GARÐABÆR

Verkefnin framundan vegna hitaveitu

Forði

- Jarðvarmaleit – ný lághitasvæði
 - Kjalarnes, Geldinganes og Álftanes
- Djúpdælur í borholur á lághitasvæði – 2023 - 2029
- Stækkun á Hellisheiði – 2026
- Stækkun á Nesjavöllum
- Nýjar holur á núverandi lághitasvæðum

Flutningur

- Ný dælustöð á Reynisvatnsheiði
- Nýir geymar á Reynisvatnsheiði
- Áframhald á Suðuræð #2
 - Frá Reynisvatnsheiði til hringtorgs hjá Rauðavatni



GARÐABÆR

Fráveita



Fráveita í Garðabæ

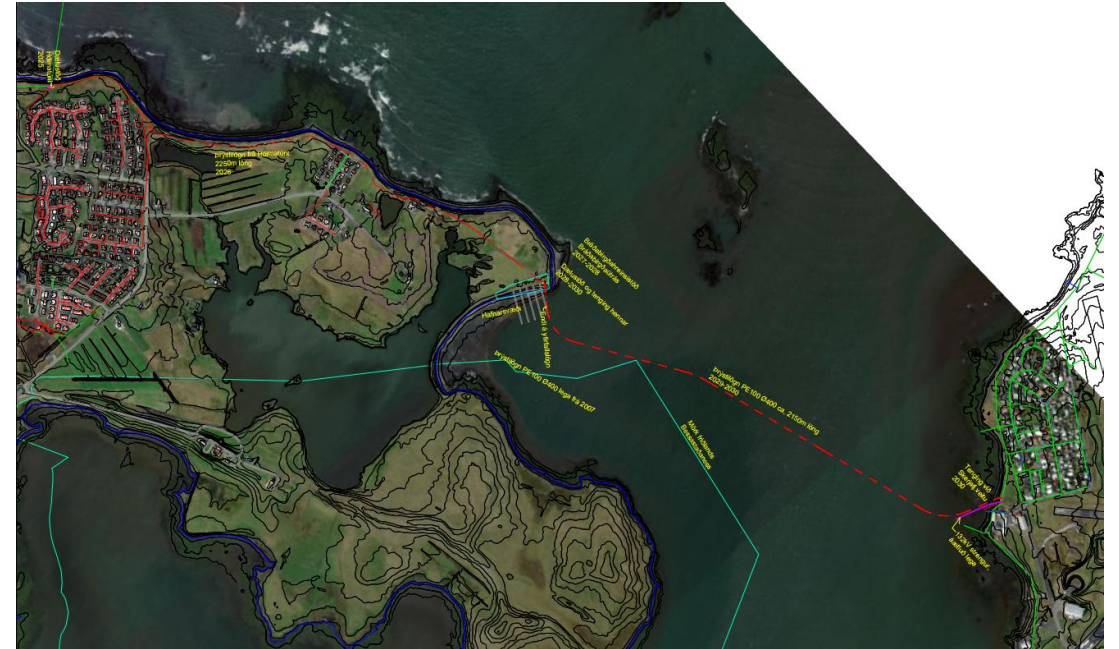
- Arnarnesstöð – Innbær Garðabæjar
- Hafnarfjörður – Uppbær Garðabæjar
- Álftanes – Útbær Garðabæjar



GARÐABÆR

Fráveita – Álftanes uppbyggingaráform

- 2025
 - Hólmatún – bráðbirgða hreinsistöð og dælustöð
 - Dælulögn að Hólmatúni
- 2026
 - Hólmatún – Norðurnes, þrýstilögn
- 2027-2028
 - Hugsanleg færsla á hreinsistöð að Norðurnesi, útrás úr í Skerjafjörð – Neyðaryfirfall til framtíðar
 - Tenging þrýstilagnar
- 2028-2030
 - Dælustöð Norðurnes
 - Sjólögn yfir Skerjafjörð (Norðurnes – Skeljanes)
 - Tenging við kerfi Veitna
 - Bráðabirgða hreinsistöð verður flutt annað.



Skjerjafjarðarveitur

Svæði Skerjafjarðarveitu er sýnt í ljósgrænum lit og stofnlagnir með svörtum línunum

Helstu flöskuhálsarnir eru dælustöðvar við Skeljanes og Faxaskjól

Mikilvægt að greina skólp og ofanvatn til að minnka rennsli í kerfinu og auka afköst.



GARÐABÆR