



# Veitur

## FJÁRFESTINGAR 2018

Inga Dóra Hrólfsdóttir – framkvæmdastjóri Veitna

Útboðsþing SI 2018

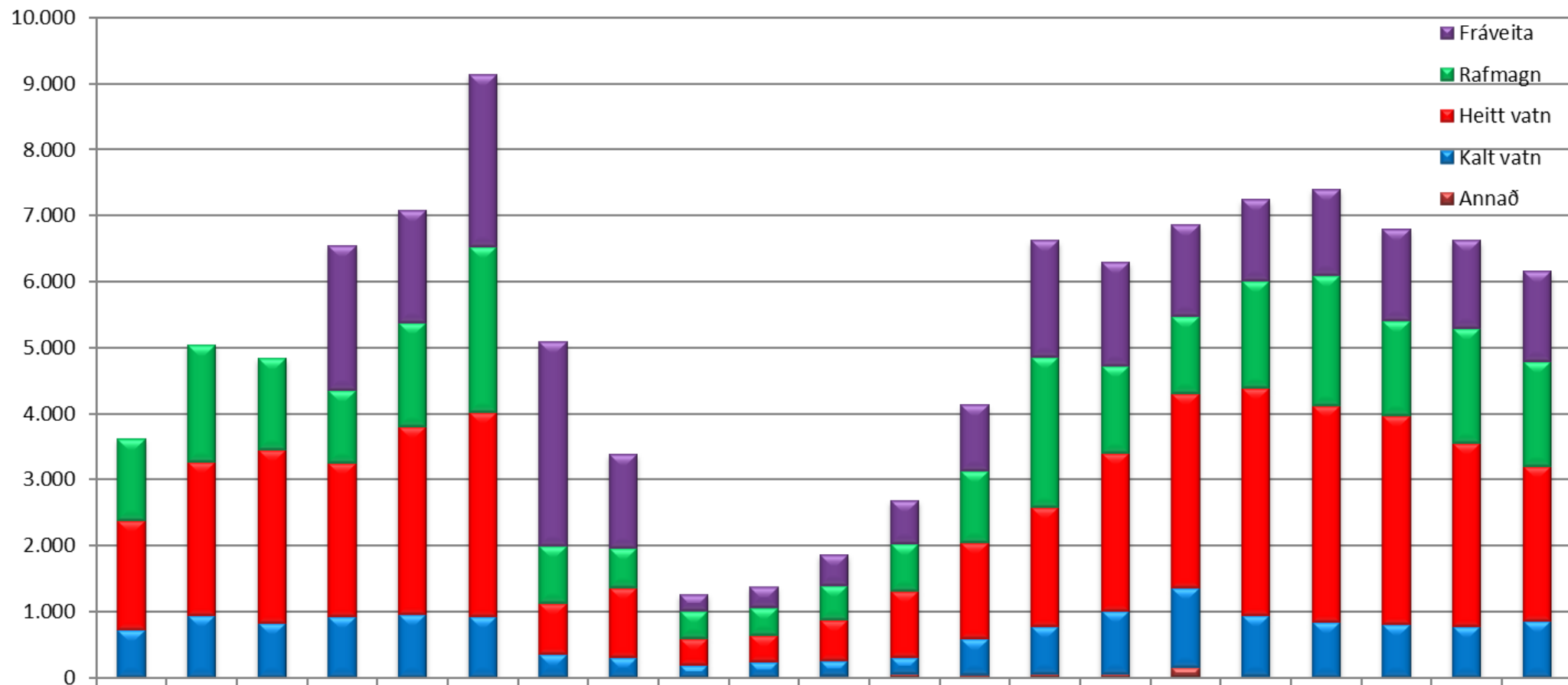


# Fjárfesting í veitukerfum Veitna 2018

- Fjárfestingaáætlun ársins: 6.900 Mkr
- Verkefni að frumkvæði Veitna: 5.300 Mkr
- Samstarfsverkefni: 1.600 Mkr

## Fjárfestingar í dreifikerfum OR 2003-2023 á núverandi verðlagi

Mkr



|            | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Samtals    | 3.732 | 5.213 | 4.997 | 6.761 | 7.314 | 9.440 | 5.257 | 3.500 | 1.300 | 1.422 | 1.929 | 2.773 | 4.267 | 0     | 0     | 6.857 | 7.241 | 7.591 | 6.967 | 6.791 |       |
| Fráveita   | 0     | 0     | 0     | 2.191 | 1.699 | 2.609 | 3.096 | 1.424 | 247   | 313   | 470   | 665   | 1.003 | 1.770 | 1.571 | 1.385 | 1.230 | 1.304 | 1.388 | 1.341 | 1.362 |
| Rafmagn    | 1.232 | 1.774 | 1.393 | 1.098 | 1.588 | 2.507 | 869   | 600   | 416   | 422   | 532   | 708   | 1.089 | 2.278 | 1.333 | 1.165 | 1.630 | 1.975 | 1.430 | 1.740 | 1.595 |
| Heitt vatn | 1.662 | 2.327 | 2.613 | 2.340 | 2.837 | 3.098 | 777   | 1.061 | 406   | 412   | 612   | 1.002 | 1.456 | 1.797 | 2.381 | 2.953 | 3.436 | 3.282 | 3.170 | 2.769 | 2.341 |
| Kalt vatn  | 718   | 943   | 829   | 915   | 955   | 923   | 346   | 302   | 189   | 230   | 239   | 258   | 548   | 732   | 958   | 1.203 | 930   | 836   | 800   | 773   | 855   |
| Annað      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 13    | 50    | 33    | 45    | 53    | 151   | 15    | 2     | 2     | 2     | 2     |





# Fráveita, helstu verkefni 2018

- Fjárfestingaáætlun 1.400 Mkr
  - Ljúka ABK verkefninu
  - Fóðrun og ástandsgreining eldri holræsa og tenginga
  - Endurnýjunarverkefni í samstarfi við sveitarfélög
- U.þ.b. 750 Mkr fer í útboð 2018
  - Yfirtaka tenginga
  - Mjódd, færsla lagna við Árskóga



# Vatnsveita, helstu verkefni 2018

- Fjárfestingaáætlun 1.100 Mkr
  - Endurnýjun stofnæða – Miklabraut þrjár mismunandi staðsetningar
  - Endurnýjunarverkefni í samstarfi við sveitarfélög
- U.þ.b. 500 Mkr fer í útboð 2018
  - Aðalæð Kinglumýrabraut og Miklabraut
  - Færsla á varaafli Jaðri



# Hitaveita, helstu verkefni 2018

- Fjárfestingaráætlun 3.000 Mkr
  - Endurnýjun stofnæða í HAB
  - Endurnýjun Reykjaæða við Ártúnsholt
  - Endurnýjun stofnæðar til Þorlákshafnar
  - Ný dælustöð á Suðuræð í Garðabæ
  - Virkjun á borholum (Laugaland, Hveragerði, Öndverðarnes og Bakki í Ölfusi)
  - Árbær - nýr stofn frá Suðuræð og tengingar
  - Endurnýjunarverkefni í samstarfi við sveitarfélög
- U.þ.b. 1.200 Mkr í útboð 2018
  - HAB: Endurnýjun stofnæðar
  - Virkjun á borholum á Suðurlandi





# Rafveita, helstu verkefni 2018

- Fjárfestingaáætlun 1.200 Mkr
  - Aðveitustöð A1 (við Sundhöllina) 11 kV aflrofar
  - Endurnýjun og nýbygging dreifistöðva
  - Endurnýjun háspennustrengja milli aðveitustöðva A4 (Miklubraut/Háaleitisbraut) - A5 (Elliðaárdal)
  - Loftlínur í jörð (Bláfjallalína - Úlfarsfellslína)
  - Endurnýjunarverkefni í samstarfi við sveitarfélög
- U.þ.b 700 Mkr fer í útboð 2018
  - Endurnýjun aflrofa í aðveitustöðvum
  - Bláfjalla- og Úlfarsfellslínur í jörð



# Áherslur í fjárfestingum í framtíðinni

## Fráveita:

- Fóðrun lagna og tenginga
- Endurnýjun búnaðar í dælu- og hreinsistöðvum
- Losa regnvatn úr blandkerfum

## Hitaveita:

- Endurnýjun stofnæða á Vesturlandi og á höfuðborgarsvæðinu
- Forðaaukning á veitusvæðinu
- Aukning á nýtingu virkjanavatns

## Vatnsveita:

- Tvöfalt öryggi vatnstöku fyrir Reykjavík
- Endurnýjun stofnæða

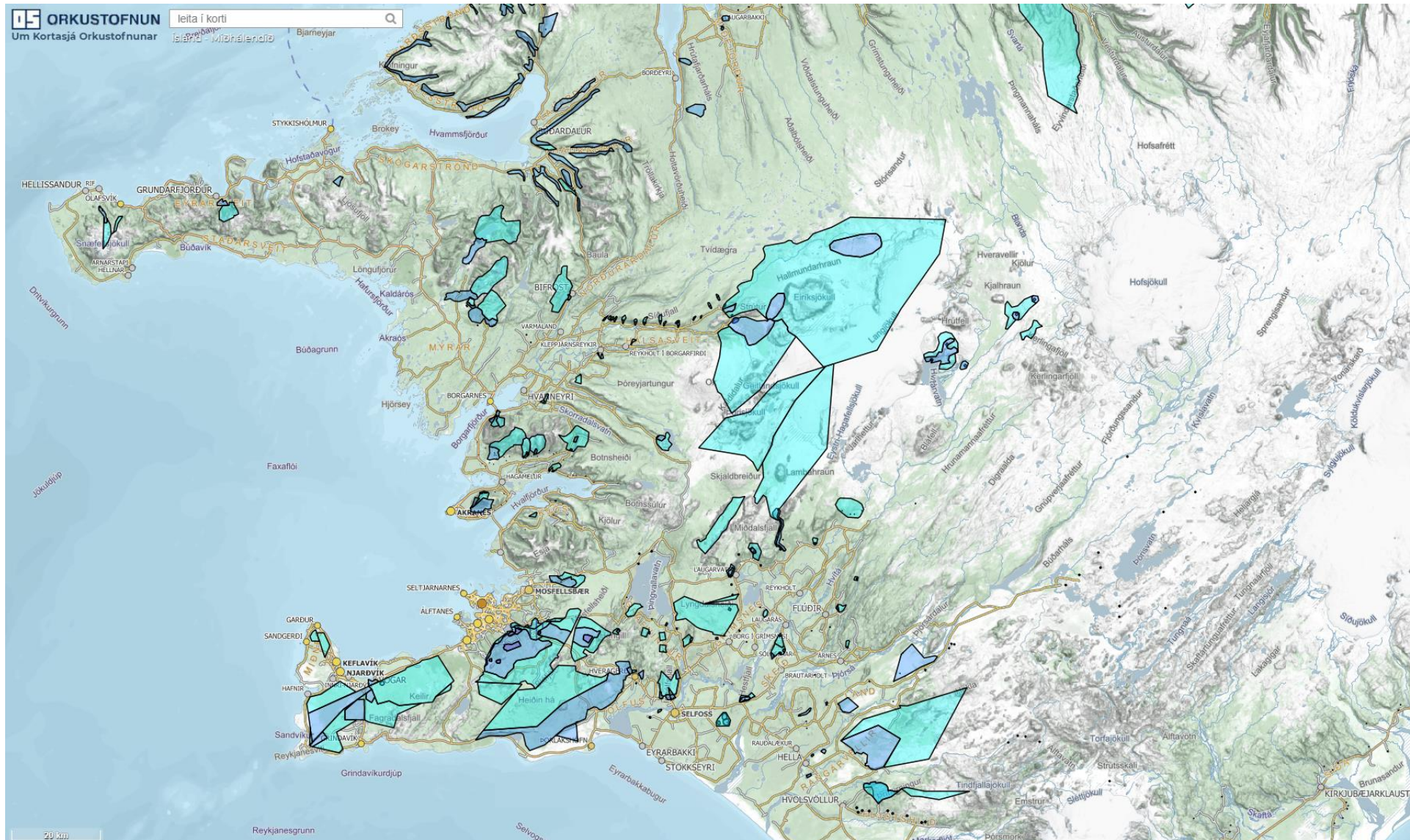
## Rafveita:

- Stækkun/endurnýjun aðveituspenna
- Endurnýjun aðveitustöðva (byggingar)
- Bygging nýrrar aðveitustöðvar
- Loftlínur í jörð

Almennar endurnýjanir byggðar á ástandsgreiningum og samvinnu við sveitarfélög um samstarfsverkefni

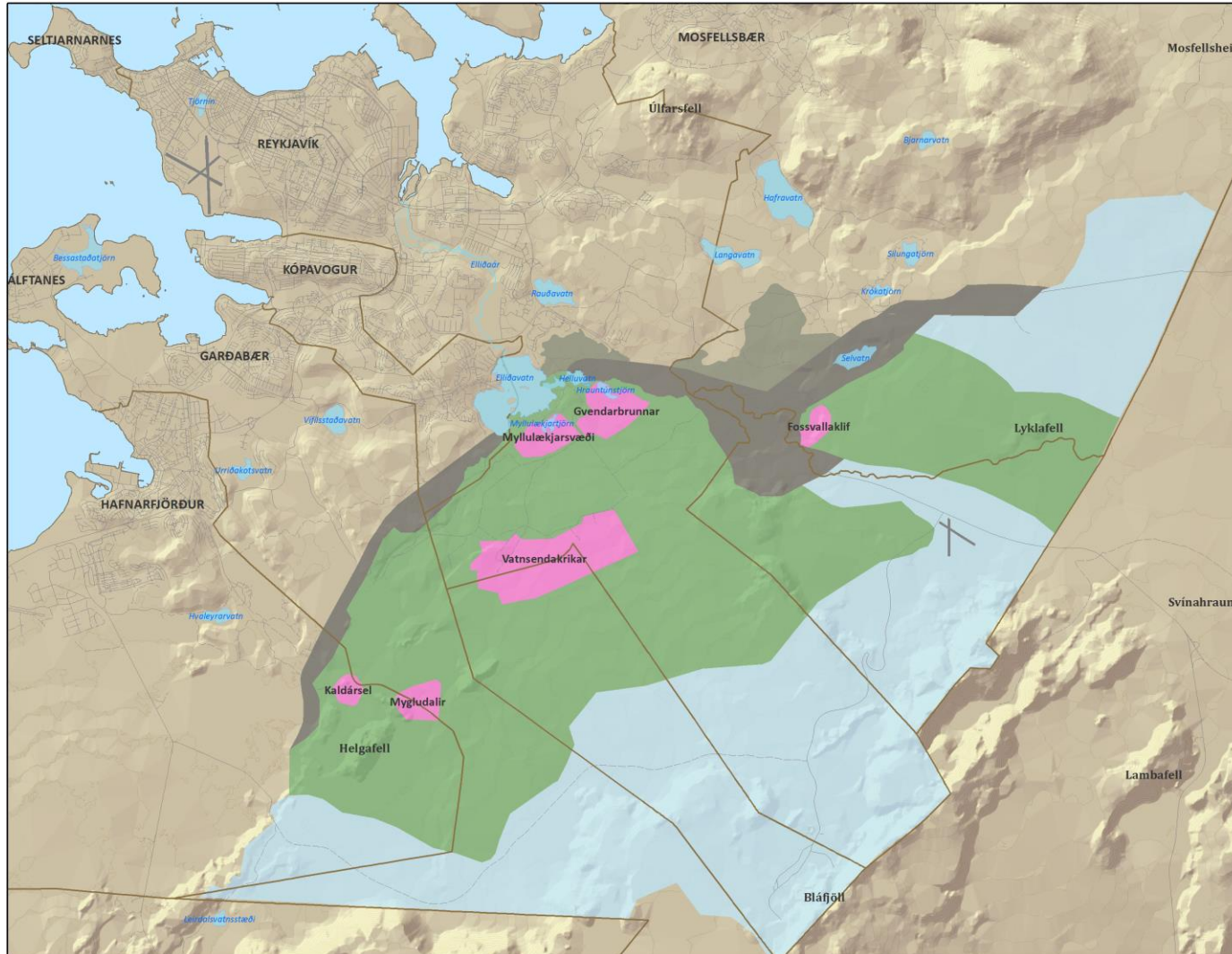


# Vatnsverndarsvæði





# Vatnsverndarsvæði höfuðborgarsvæðis



- Brunnsvæði (bleik)
  - Svæði næst vatnsbóli
- Grannsvæði (græn)
  - Tekur við af brunnsvæði á aðrennslissvæði vatnsbóls
- Fjarsvæði (ljósblá)
  - Tekur við af grannsvæði allt til enda aðrennslissvæðis
- Öryggissvæði (dökkgrá)
  - Svæði hvar mengun getur mögulega borist með írennsli til grunnvatns

# Veitur kolefnishlutlausar árið 2030

Eitt verkefnið er: **Flokkun og skráning úrgangs í útboðsverkum**

- Tilgangur
  - Skrá og þekkja magn úrgangsefna sem falla til í útboðsverkum
  - Afla upplýsinga um umhverfisáhrif úrgangs (kolefnisfótspor)
  - Auka flokkun úrgangs
- Verktaki skal flokka úrgang í flokka sem kveðið er á um í útboðs- og verklýsingu
- Sér greiðsluliður fyrir flokkun og skráningu í tilboðsskrá
- Allur úrgangur vigtaður

Dæmi um flokka:

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| • Ómengaður jarðvegur | • Málmar                    |
| • Malbik              | • Gler                      |
| • Steinsteypa         | • Stein-, plast- og málmrör |
| • Timbur              | • Rafmagnsstrengir          |





HAGSÝNI FRAMSÝNI HEIÐARLEIKI