

Grugg í Grábrók

REKSTUR VATNSVEITU Í BORGARBYGGÐ

Guðmundur Þ. Brynjúlfsson

Aðalfundur Vatns og fráveitufélags Íslands

EBV-159-01

Vatnsmál í Borgarnesi 1900-2000

- Um aldamótin 1900 voru íbúar í Borgarnesi um 50
- Brunnar, vísir að félagsskap um vatnsmál
- Vatnsveitufélag stofnað árið 1911/1912
- Þorbergsbrunnur, dreifikerfi verður til
- 1930-1940, undirbúningur stofnunar vatnsveitu
- 1940, Bretinn kemur, ný vatnsveita úr Seleyrargili
- 1960, virkjað Klausturtungugil
- 1968, boranir á Seleyri
- 1980, Borgarfjarðarbrúin
- 1995, virkjun linda undir Hafnarfjalli



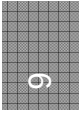
18.06.07 3.5.2016

Vatnsmál í Borgarbyggð 2003

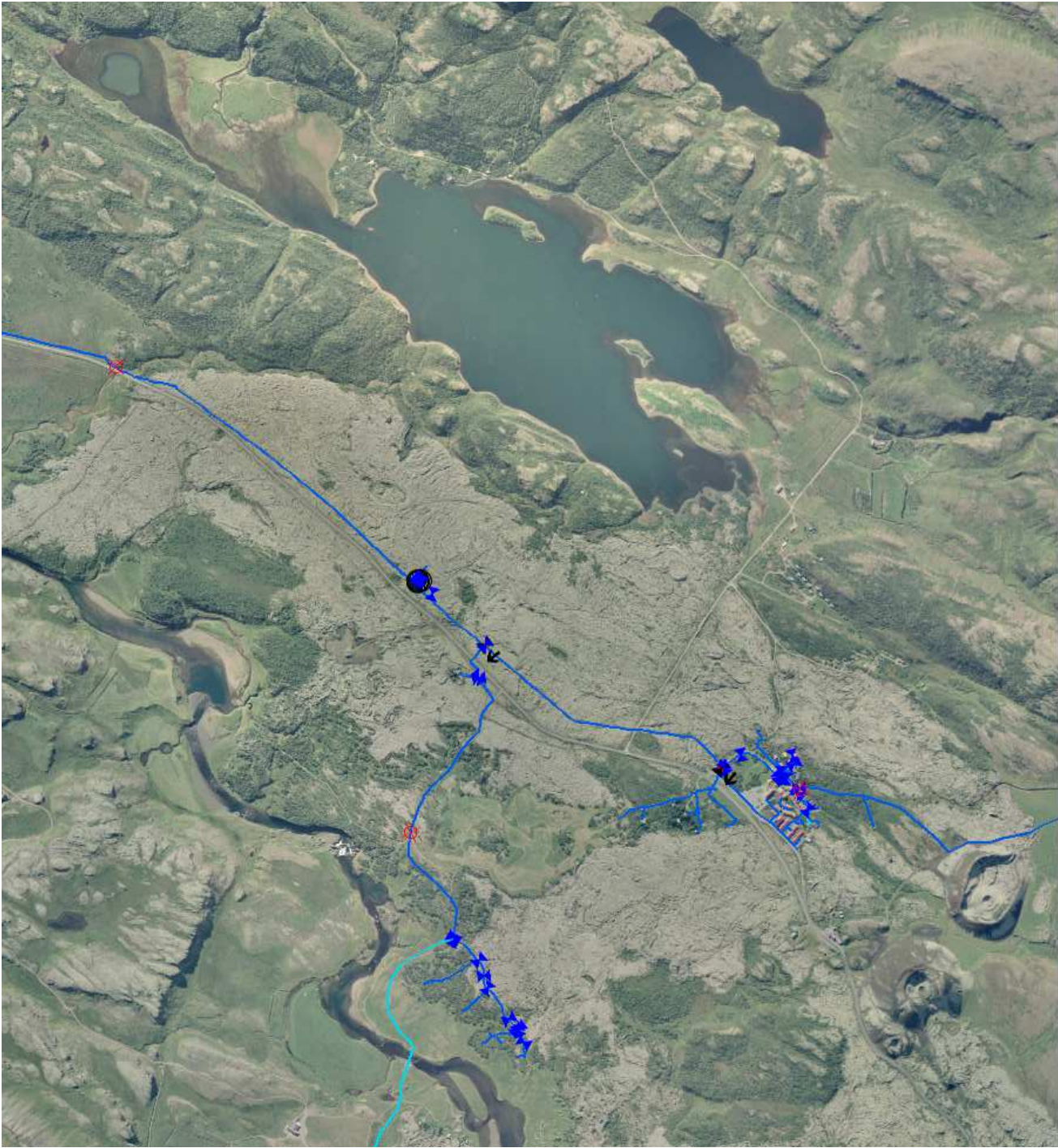
- Orkuveitan kaupir Vatnsveitu Borgarness og Bifrastar.
- Borgarnes, góð vatnsból, ekki nægjanlegt vatn.
- Bifröst, vatnspurrð í vaxandi byggð, lélegt vatnsból.
- Ákvörðun um virkjun vatns í Grábrókarhrauni.
- Auk Borgarness og Bifrastar eru í dag nál. 700 fasteignir (býli og sumarbústaðir) tengdar Grábrókarveitu.



18.18.35 2.5.2016



EBV-159-01



13-48-08 19.3.2016



Paradísarlaut

(Heimsta uppspretta)



EBV-159-01

Miðuppspretta



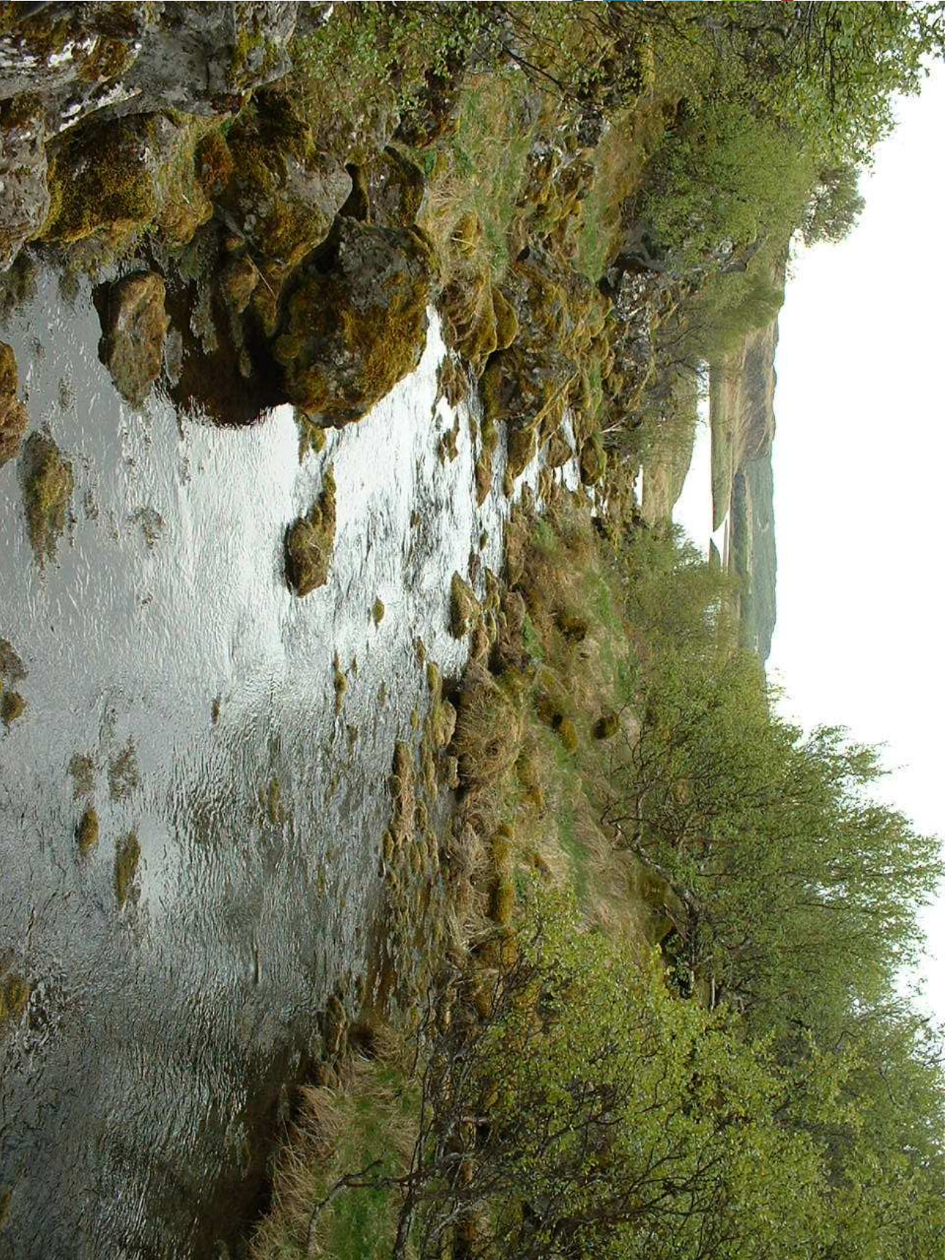
EBV-159-01





EBV-159-01

9



VEITUR

Virkjun í Grábrókarhrauni

- Boraðar 10 rannsóknaðholur.
- “Áin“ fundin, boraðar 3 vinnsluholur GB 10, 12 og 13.
- Birkilurkurinn – aldursgreining
- Prufudæling – eitthvað gruggugt við þetta.....
- NTU mælingar.
- Skolun aðveitu til Borgarness.

Grábrókarveita gangsett

- Grábrókarveita vígð með formlegri athöfn í Skallagrímssgarði 7. janúar 2007
- 9. janúar, lokað fyrir Grábrókarveitu og Seleyrarveita gangsett aftur
- Hreinsidælingar
- NTU mælingar
- Ætlar þetta grugg aldrei að klárast?

EBV-159-01

Úrbætur

- **Settir stjórnlokar á dælur**
- **Reglun breytt – handkeyrsla -**
- **Ýmissa lausna leitað**
- **Komið á reglubundinni skolun aðveitu og geymis.**
- **Skolun dreifikerfis Borgarnesi o.v.**

Viðskiptavinir



- Kvartanir bárust frá matvælafyrirtækjum
- Sumarhúsahverfi
- Borgarnes
- Bifröst

Vélrænn síubúnaður

- Hawle - Vatn og Veitur.
- Tekleen – Elixir, Lækjarkoti v/Borgarnes.
- Botnfall úr geymi sent til Tekleen í Los Angeles
- Ákveðið var að kaupa síu með 10 μm filter sem ætti að geta náð nál. 4/5 af gruggmagninu.

Síubúnaður



EBV-159-01

Síubúnaður



EBV-159-01

Fyrir síuuppsetningu



EBV-159-01

Fyrir síuuppsetningu



EBV-159-01

Fyrir síuuppsetningu



EBV-159-01

Geymir hreinsaður eftir síuuppsetningu 15.03.2016



EBV-159-01



HAGSÝNI FRAMSÝNI HEIDARLEIKI

EBV-159-01