

Hitaveita Tálknafjarðar

Stutt samantekt á niðurstöðum

Greiningarvinna unnin 2015-2018

Íbúafundur 15. maí 2018

Jón Örn Pálsson



Þeir sem komu að greiningarvinnu

- Indriði Indriðason
- Jón Örn Pálsson
- Vilhelm V. Steindórsson, verkfræðingur
- Bragi Þór Haraldsson, tæknifræðingur
- Ragnar Ásmundsson, eðlisfræðingur
- Kristján Jónasson, endurskoðandi KPMG



Borhola – LL01

Rennslismæling á borholu LL-01 í ágúst 2013.

Mæling	Dags.	Hiti °C	Hæð í cm	Klst.	Rennsli l/s
1	29.8.2013	46,5	24	21:30	39
2	30.8.2013	46	23,5	10:30	37
3	30.8.2013	45	23	21:30	35
4	31.8.2013	45	22,5	10:30	33
5	31.8.2013	45	22,5	21:00	33
6	1.9.2013	44	22,5	11:00	33
7	1.9.2013	44	22,5	20:30	33
8	2.9.2013	44	22,5	10:30	33
9	2.9.2013	44	22	21:00	32
10	3.9.2013	44	22,5	10:30	33
11	3.9.2013	44	22,5	10:30	33
12	3.9.2013	44	22,5	20:30	33

Mælt af Guðna Jóhanni Ólafssyni

Landeigendur eiga rétt á að nýta allt að 2,7 l/sek



Stofnstyrkur til Hitaveitu

Samkvæmt Orkustofnun - janúar 2018

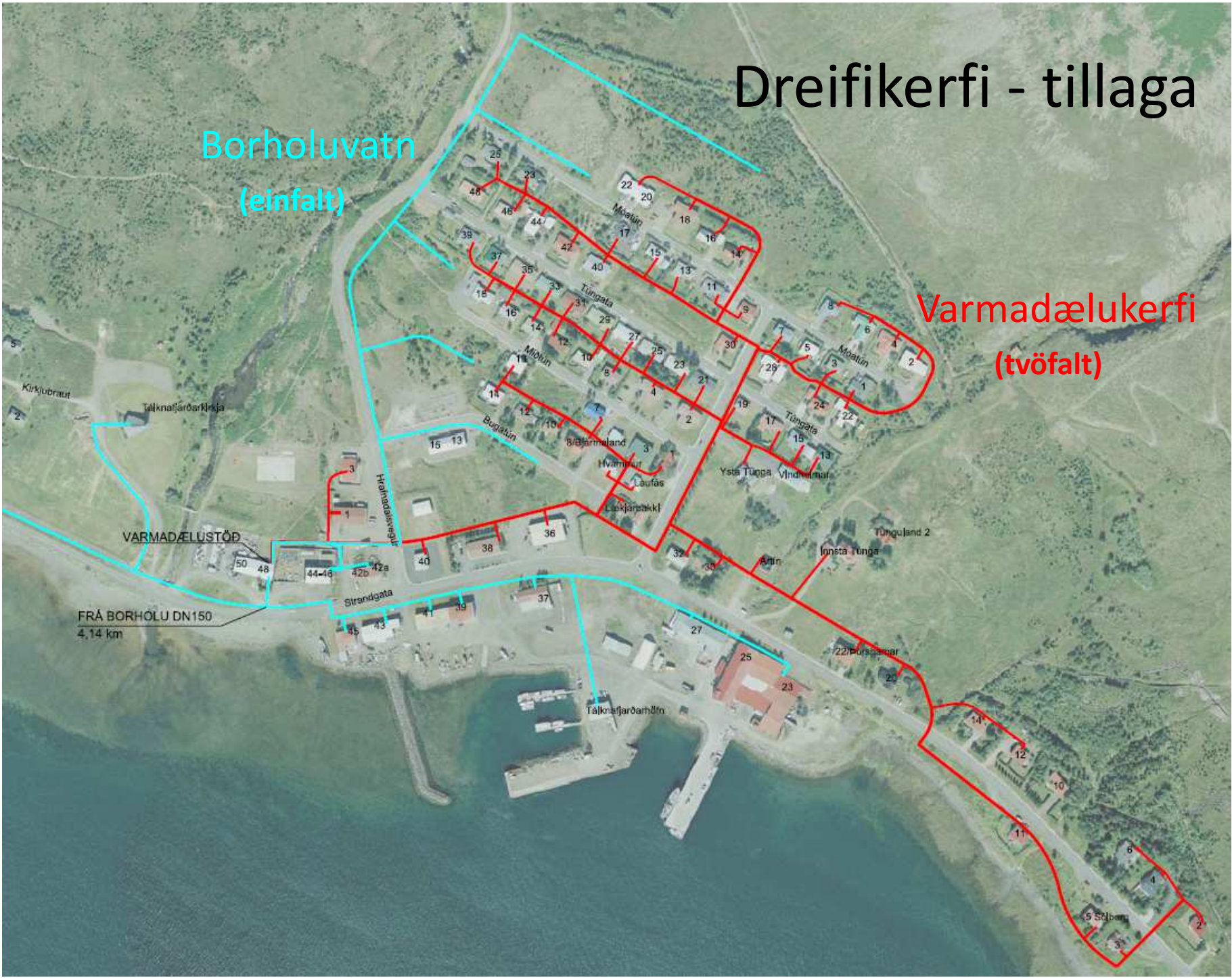
	12 ára niðurgreiðslur	16 ára niðurgreiðslur
Heildarupphæð	175.803.427	234.404.569
Veitan 65%	114.272.228	152.362.970
Notendur 35%	61.531.199	82.041.599



Dreifikerfi - tillaga

Borholuvatn
(einfalt)

Varmadælukerfi
(tvöfalt)

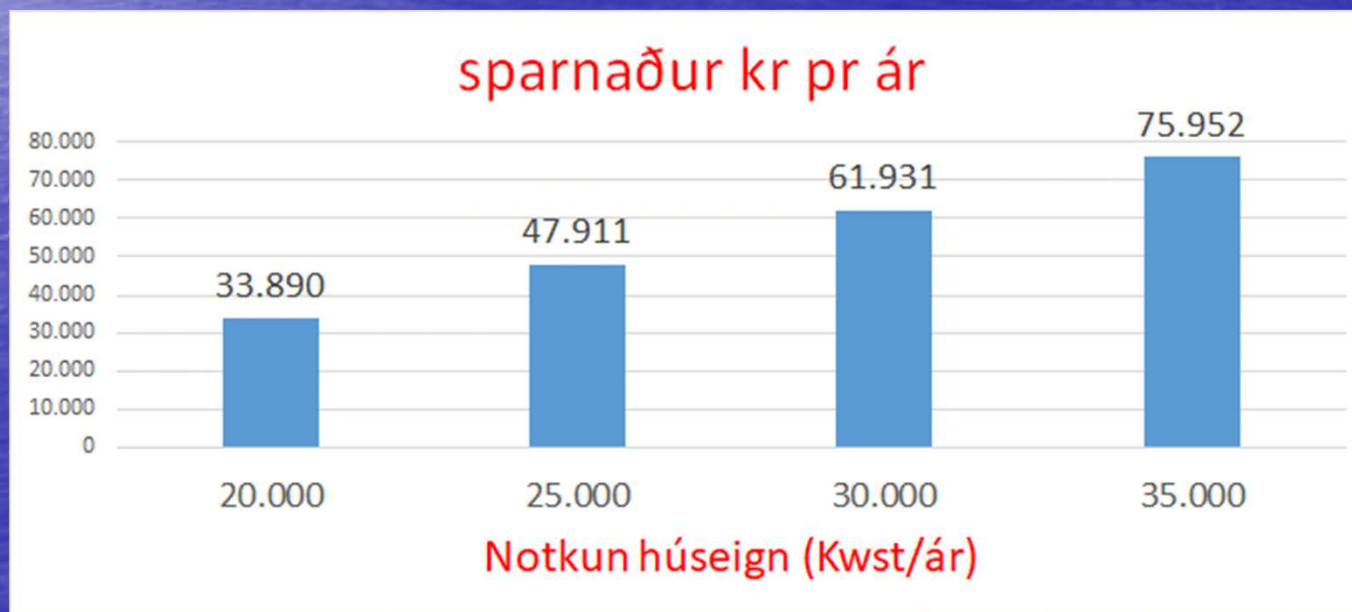


VARMADÆLUSTÖÐ

FRÁ BORHÖLU DN 150
4,14 km

Ávinningur – sparnaður !

- Stofnkostnaður Veitu - varmadælukerfi – 189 millj.
- Orkugjald 3,6 kr/kwst (OV niðurgr. 6,88, fullt v. 11.99)
- Tengigjald við hitaveitu – kr 388.500 -



Tillaga að styrkjum til íbúa

m.v. 12 ára niðurgreiðslu

- **Vatnofnakerfi**

- Áætlaður meðalkostnaður húseiganda 450 þús.
- Aðeins greiddur grunnstyrkur 375 þús

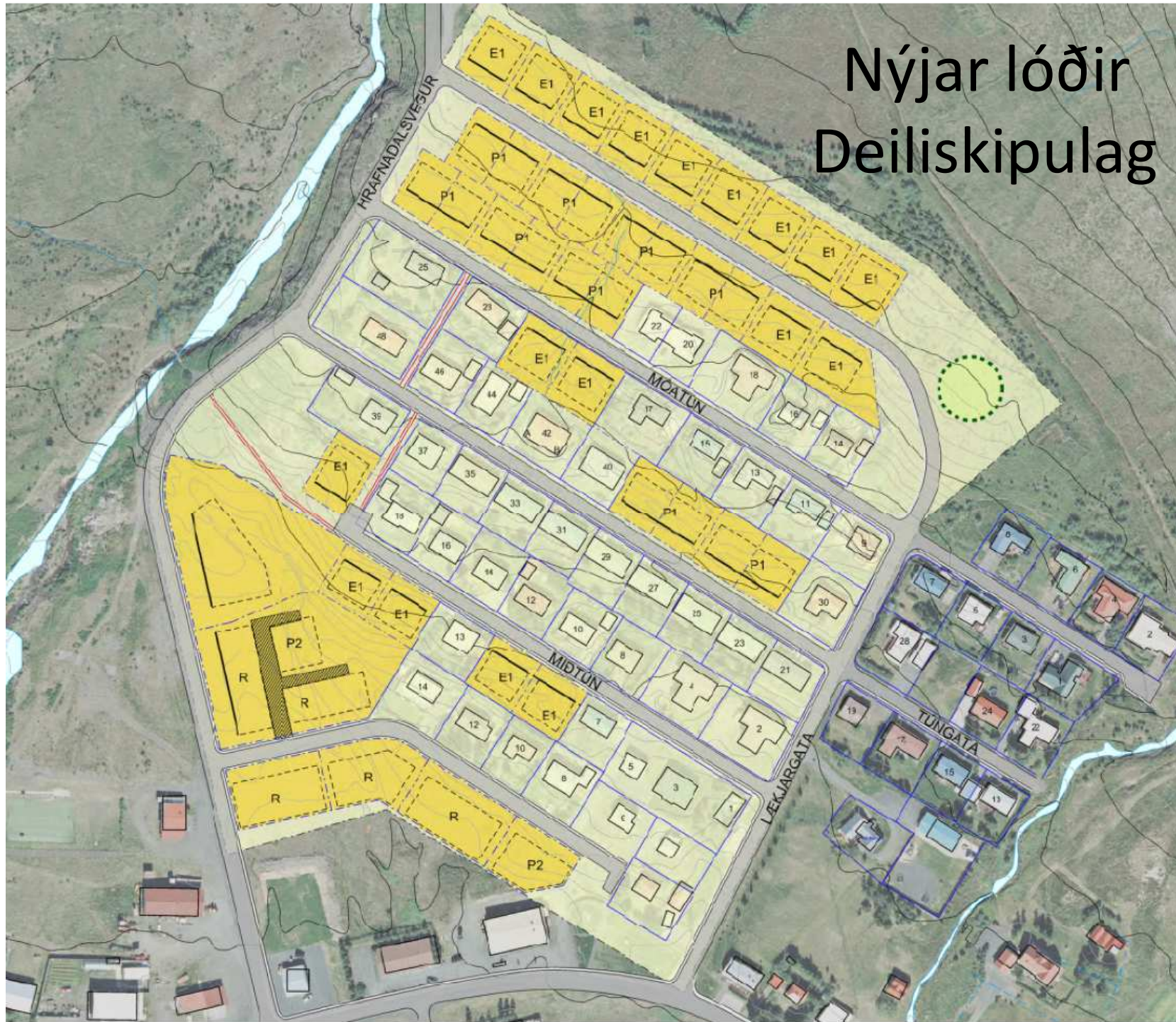
- **Rafofnakerfi**

- Áætlaður meðalkostnaður húseiganda 2.200 þús
- Greiddur styrkur $375 + 1.100$ þús = 1.475 þús

- **Tengigjald dregst frá styrk (kr 388.500)**



Nýjar lóðir Deiliskipulag



Orkuþörf til framtíðar !

Notandi

Þörf fyrir 43 °C vatn

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| • Núverandi byggð – 82 íbúður | • 20 l/sek |
| • Sundlaug og kirkja | • 7 l/sek |
| • Atvinnuhúsnæði | • 6 l/sek + |
| • Nýbyggingar – 40 íbúðir ! | • 10 l/sek |
| • Sumarhúsabyggð | • 2 l/sek + |
| • SAMTALS | • 45 l/sek |

Til ráðstöfunar eru 30 l/sek

