



Útboðsping Samtaka iðnaðarins

2. mars 2012

Inga Dóra Hrólfsdóttir

Framkvæmdastjóri Þróunar

Veiturnar



☞ Vatnsveita frá 1909



☞ Rafveita frá 1921



☞ Hitaveita frá 1930

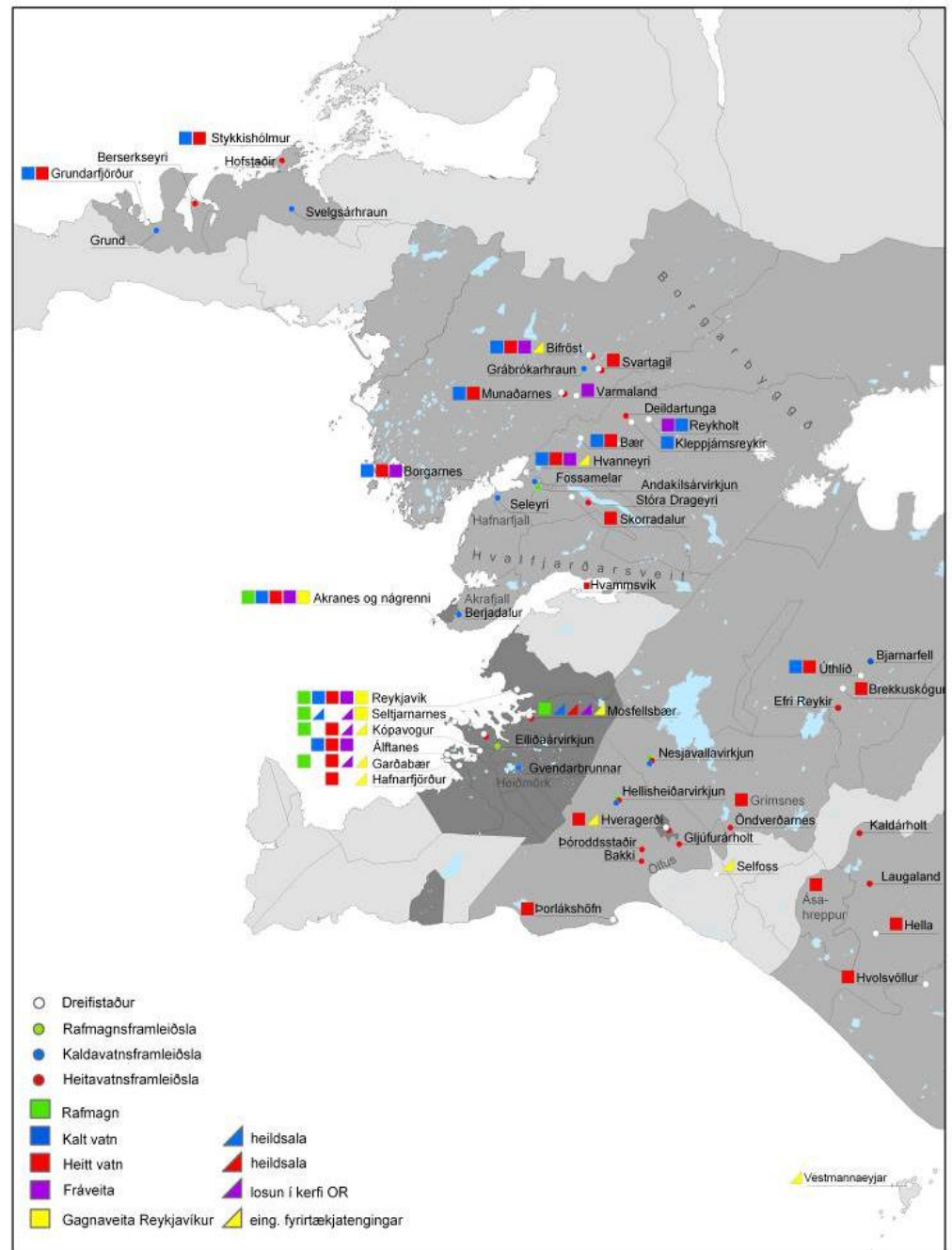


☞ Fráveita frá 2006



☞ Gagnaveita frá 1999

Veitusvæðið



Virkjanirnar



☞ Nesjavallavirkjun



☞ Hellisheiðarvirkjun

Aðgerðaáætlun OR og eigenda -samþykkt í mars 2011

Aðgerð	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Alls
Frestun fjárfestinga vegna fráveitu		2.000	900		-2.000	-900	0
Frestun fjárfestinga í veitukerfum	1.205	3.518	2.690	2.518	2.410	2.659	15.000
Lækkun annarra fjárfestinga	250	200	200	200	200	200	1.250
Tekjuauki vegna gjaldskrárhækkunar	1.122	1.552	1.215	1.295	1.330	1.499	8.013
Lækkun rekstrarkostnaðar	300	900	900	900	1.000	1.000	5.000
Eignasala	625	1.600	5.100	1.900			10.000
Víkjandi lán frá eigendum	8.000		4.000				12.000
Samtals aðgerðaáætlun	11.502	9.770	15.005	6.813	2.940	4.458	50.488

Aðgerðaáætlun OR og eigenda -samþykkt í mars 2011

Aðgerð	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Alls
Frestun fjárfestinga vegna fráveitu		2.000	900		-2.000	-900	0
Frestun fjárfestinga í veitukerfum	1.205	3.518	2.690	2.518	2.410	2.659	15.000
Lækkun annarra fjárfestinga	250	200	200	200	200	200	1.250
Tekjuauki vegna gjaldskrárhækkunar	1.122	1.552	1.215	1.295	1.330	1.499	8.013
Lækkun rekstrarkostnaðar	300	900	900	900	1.000	1.000	5.000
Eignasala	625	1.600	5.100	1.900			10.000
Víkjandi lán frá eigendum	8.000		4.000				12.000
Samtals aðgerðaáætlun	11.502	9.770	15.005	6.813	2.940	4.458	50.488

Aðgerðaáætlun OR og eigenda -samþykkt í mars 2011

Aðgerð	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Alls
Frestun fjárfestinga vegna fráveitu		2.000	900		-2.000	-900	0
Frestun fjárfestinga í veitukerfum	1.205	3.518	2.690	2.518	2.410	2.659	15.000
Lækkun annarra fjárfestinga	250	200	200	200	200	200	1.250
Tekjuauki vegna gjaldskrárhækkunar	1.122	1.552	1.215	1.295	1.330	1.499	8.013
Lækkun rekstrarkostnaðar	300	900	900	900	1.000	1.000	5.000
Eignasala	625	1.600	5.100	1.900			10.000
Víkjandi lán frá eigendum	8.000		4.000				12.000
Samtals aðgerðaáætlun	11.502	9.770	15.005	6.813	2.940	4.458	50.488

Aðgerðaáætlun OR og eigenda -samþykkt í mars 2011

Aðgerð	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Alls
Frestun fjárfestinga vegna fráveitu		2.000	900		-2.000	-900	0
Frestun fjárfestinga í veitukerfum	1.205	3.518	2.690	2.518	2.410	2.659	15.000
Lækkun annarra fjárfestinga	250	200	200	200	200	200	1.250
Tekjuauki vegna gjaldskrárhækkunar	1.122	1.552	1.215	1.295	1.330	1.499	8.013
Lækkun rekstrarkostnaðar	300	900	900	900	1.000	1.000	5.000
Eignasala	625	1.600	5.100	1.900			10.000
Víkjandi lán frá eigendum	8.000		4.000				12.000
Samtals aðgerðaáætlun	11.502	9.770	15.005	6.813	2.940	4.458	50.488

Aðgerðaáætlun OR og eigenda -samþykkt í mars 2011

Aðgerð	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Alls
Frestun fjárfestinga vegna fráveitu		2.000	900		-2.000	-900	0
Frestun fjárfestinga í veitukerfum	1.205	3.518	2.690	2.518	2.410	2.659	15.000
Lækkun annarra fjárfestinga	250	200	200	200	200	200	1.250
Tekjuauki vegna gjaldskrárhækkunar	1.122	1.552	1.215	1.295	1.330	1.499	8.013
Lækkun rekstrarkostnaðar	300	900	900	900	1.000	1.000	5.000
Eignasala	625	1.600	5.100	1.900			10.000
Víkjandi lán frá eigendum	8.000		4.000				12.000
Samtals aðgerðaáætlun	11.502	9.770	15.005	6.813	2.940	4.458	50.488

Heildaráætlun fjárfestinga 2012

Virkjanir

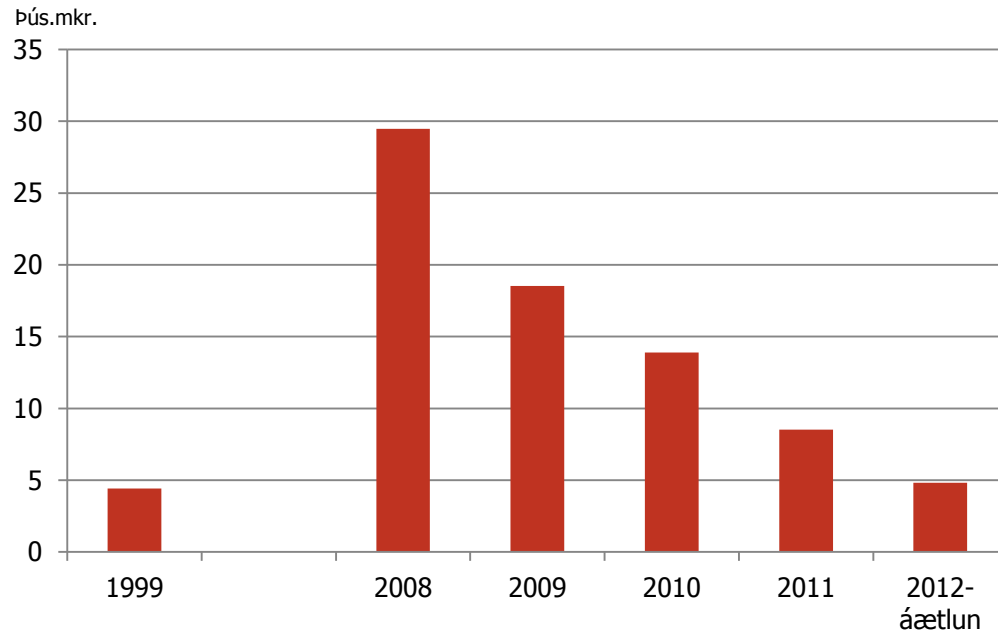
930 Mkr.

Veitukerfi (heitt og kalt vatn, rafmagn, fráveita og gagnaveita)

3.890 Mkr.

SAMTALS

4.820 Mkr.



*(uppreiknað á verðlagi des 2011)

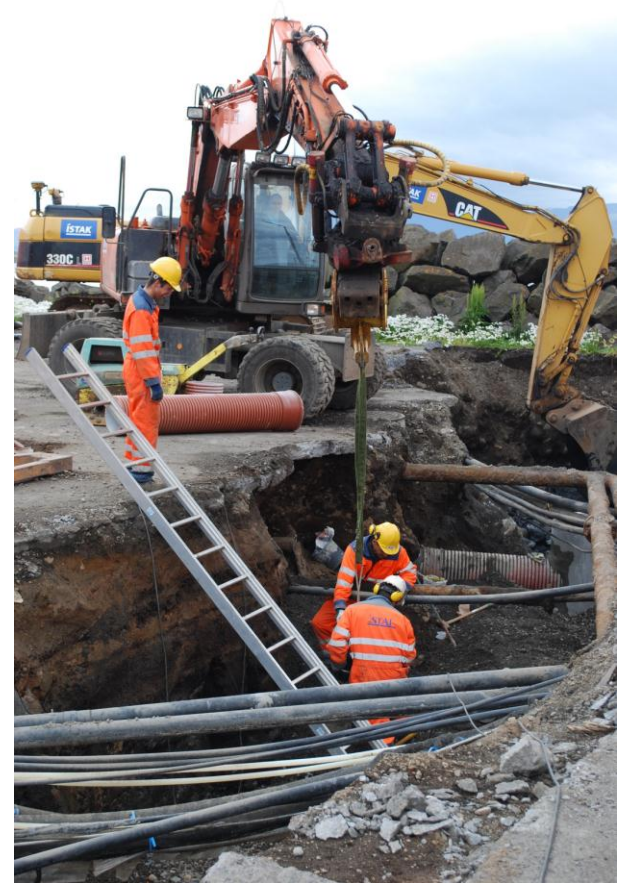
Innkaupastefna OR

Meginreglan er:

- Megin reglan við innkaup sé sú að beita opnum útboðum við kaup á vörum, þjónustu og verkframkvæmdum og að hagstæðasta tilboði sé tekið. Verði opnum útboðum ekki við komið, skal beita lokuðum útboðum, verðfyrirspurnum og beinum samningum eða innkaupum.

Þar stendur jafnframt:

- Beita skal hagkvæmum innkaupaaðferðum með markvissum og skipulögðum vinnubrögðum við innkaup og stuðla þannig að hagkvæmni í rekstri og framkvæmdum fyrirtækisins
- Ábyrgð á innkaupum sé á hendi viðkomandi framkvæmdastjóra/forstöðumanns, enda séu þau ávallt í samræmi við samþykktar fjárhagsáætlanir.



Hæfiskröfur til bjóðenda

- Tæknileg og stjórnunarleg geta og reynsla
 - Starfsmenn með reynslu, tæki og "varaafli"
 - Skipulag og verkferlar
 - Ríkar kröfur um öryggismál
- Fjárhagslegur styrkur
 - Jákvæð eiginfjárstaða við áramót

Ef fleiri en eitt fyrirtæki standa að tilboði skal leiðandi aðili vera tilgreindur

Veitukerfi

2.665 Mkr. til fjárfestinga á árinu

- Nýframkvæmdir á veitusvæðum 1.035 Mkr.
- Endurnýjun laga og mannvirkja á veitusvæðum 1.630 Mkr.



Fjárfestingaverkefni voru nokkur sem ekki náðist að klára árið 2011 og flytjast yfir á árið 2012.

Veitukerfi - vatn

Fyrirhuguð verkefni

Endurnýjunarverk veitukerfa eru m.a. háð ákvörðunum sveitarfélaga.

- **Heitt vatn: Endurnýjun og nýframkvæmdir, flutningsæðar**
 - Dæmi: Þorlákshöfn, HAB Vesturlandi (framhald frá 2011);
Hraunbær, Sæmundargata. (ný gata)
- **Kalt vatn: Endurnýjun og nýframkvæmdir á veitusvæðum**
 - Dæmi: Reykholt – vatnsöflun og virkjun ; Sæmundargata o.fl
- **Fráveita: Endurnýjun**
 - Dæmi: Endurnýjun fórnarskauta í sjólögnum
(framhald frá 2011)

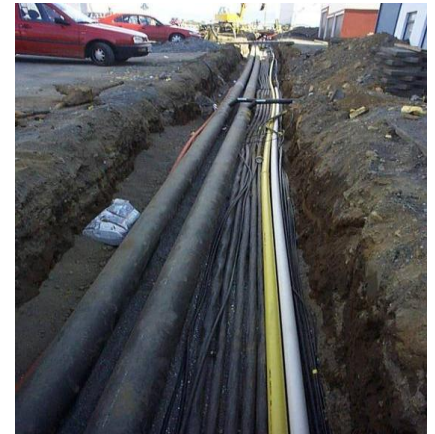


Veitukerfi - rafmagn

Fyrirhuguð verkefni

Endurnýjunarverk veitukerfa eru m.a. háð ákvörðunum sveitarfélaga.

- **Rafmagn: Styrking á háspennukerfinu**
 - Dæmi: 11 kV strengur milli aðveitustöðva A5 – v Elliðaár og A6 í Kópavogi.
- **Rafmagn: Endurnýjun á veitusvæðum**
 - Dæmi: Endurnýjun búnaðar í dreifistöðvum Sæmundargata (ný gata)



Gagnaveita

Kostnaðaráætlun útboða 2012

400 Mkr.

- Jarðvinna
 - 6500 heimili, 2000 inntök
- Ljósleiðarablastur
 - 7200 heimili, 2300 inntök



Virkjanir



Hellisheiðarvirkjun – staðan núna

- 5. áfangi Hellisheiðarvirkjunar (2x45 MWe) var gangsettur haustið 2011
- Þá er rafmagnsframleiðsla Hellisheiðarvirkjunar komin upp í 303 MWe
- Nesjavallavirkjun framleiðir 120 MWe



Virkjanir

930 Mkr. til fjárfestinga á árinu

- Ljúka núverandi verksamningum
- Rannsóknaverkefni
 - Gasskiljustöð, CarbFix og SulFix
- Leifalisti
- Annað

250 mkr. (engin útboð)

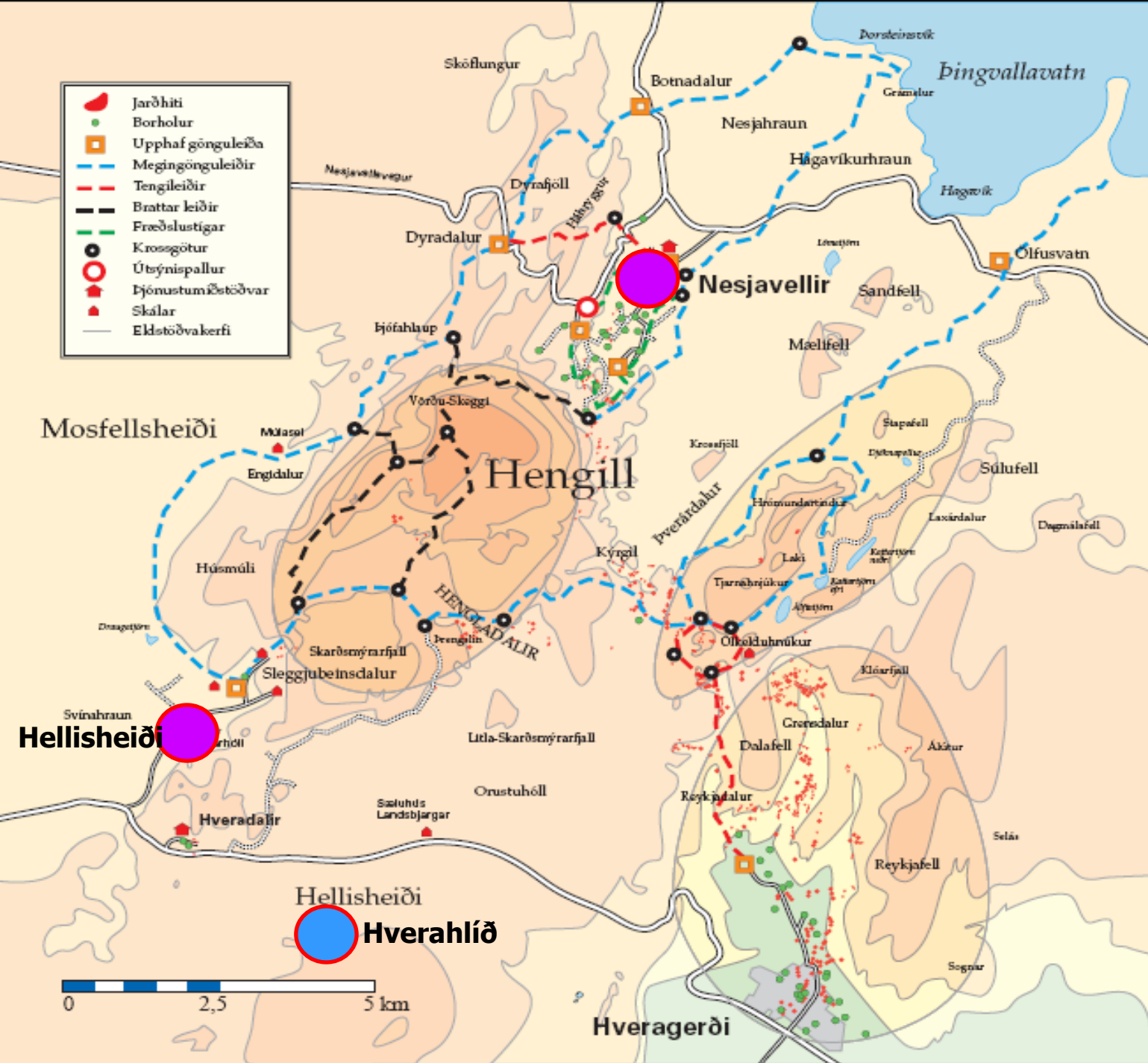
190 mkr. (engin útboð)

450 mkr.

40 mkr.



-  Jarðhiti
-  Borholur
-  Upphaf gönguleiða
-  Megingönguleiðir
-  Tengileiðir
-  Brattar leiðir
-  Fræðslustigar
-  Krossgötur
-  Útsýnispallur
-  Þjónustumiðstöðvar
-  Skálar
-  Eldstöðvakerfi





Hengill

Innstidalur

Skarðsmýrarfjall

Sleggja

Húsmúli

Dauðadalur



Hróðmundartindur

Skarðsmýrarfjall

Gígahnúkur

Hverahlíð

Hveradalir

Stóri Meitill

Gráuhnúkar

Hverahlíðarvirkjun - staðan

- OR hefur fjárfest fyrir 4-5 mrd í Hverahlíð
 - Land, rannsóknir, umhverfismat, borholur
- Heildarkostnaður um 30 mrd.
- Samningur frá 2008 um orkusölu við Norðurál Helguvík
 - Óvíst um framhald á þessari stundu
- Samið hefur verið um vélakaup
- Gufuöflun á svæðinu er hálfnuð
- Mati á umhverfisáhrifum lokið
 - Breyta þarf skipulagi
- Fjármögnun liggur ekki fyrir
- Engar framkvæmdir á árinu 2012



Lokaorð um fjárfestingar Orkuveitunnar 2012

- Fjárfestingaráætlun hefur aldrei verið lægri hjá Orkuveitunni
- Mikið um óvissu í samstarfsverkefnum með sveitafélögum
- Ef hægt er, þá verður farið enn lægra en áætlanir segja til um



Takk fyrir

