



Landsvirkjun

Þeistareykjavirkjun – framkvæmdir hefjast

Kynning fyrir fjölmiðla 13.04.2015

Hörður Arnarson forstjóri

Gunnar Guðni Tómasson
framkvæmdastjóri framkvæmdasviðs

Þeistareykjavirkjun 45 MW

- › 1. áfangi í varfærinni uppbyggingu sjálfbærrar jarðvarmavinnslu á svæðinu
- › Gufuöflun fyrir þennan áfanga liggur þegar fyrir
- › Framkvæmdir hefjast á næstu vikum
- › Afhending orku 1. október 2017
- › Mat á umhverfisáhrifum fyrir allt að 200 MW nýtingu liggur fyrir

Saga Þeistareykjavirkfnisins

- › 1999: Þeistareykir ehf stofnað af sveitarfélögum og orku- og veitufyrirtækjum á svæðinu
- › 2002: Fyrsta djúpa rannsóknarholan boruð – Gefur 6 MW_{raf}
- › 2005: Landsvirkjun kaupir 32% hlut í félaginu
- › 2008: Heildaraflgeta borhola á svæðinu orðin ríflega 45 MW_{raf}
- › 2009-2010: Landsvirkjun eykur hlut sinn í félaginu upp í 97%
- › 2010: Mat á umhverfisáhrifum 200 MW_{raf} virkjunar samþykkt
- › 2013: Þeistareykjavirkjun raðað í nýtingarflokk Rammaáætlunar
- › 2014: Þeistareykir ehf. sameinast Landsvirkjun
- › 2015: Framkvæmdir hefjast við 1. áfanga Þeistareykjavirkjunar



Þeistareykjavirkjun

1. áfangi 45 MW



Meginlínur í framkvæmdaáætlun

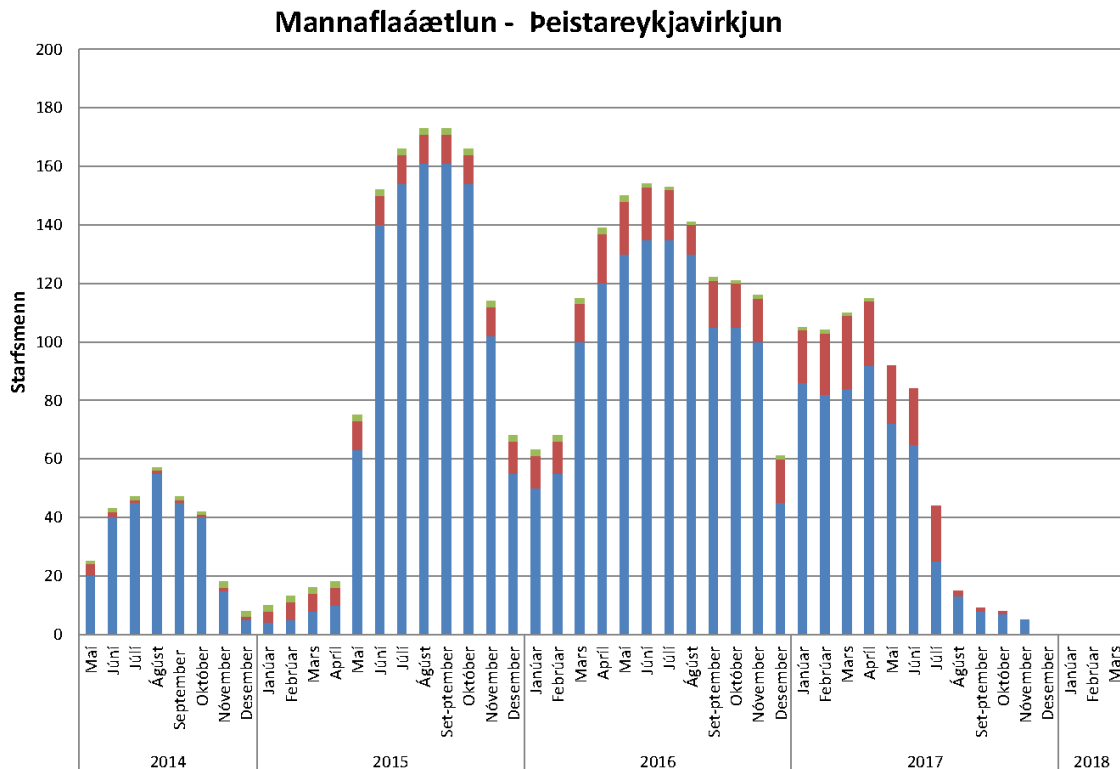
- Ýmsar undirbúningsframkvæmdir voru unnar á árunum 2011-2014
- Stöðvarhús og gufuveita byggð á árunum 2015-2016
- Á árinu 2017 er unnið að uppsetningu á búnaði
 - Vélar, aflspennar, svæðisstjórnkerfi, stöðvarveitur
- Stefnt að afhendingu orku frá 1. áfanga (45 MW) í október 2017





Þeistareykjavirkjun - mannaflaáætlun

- Verktakar
- Aðkeypt eftirlit
- Verkeftirlit
Landsvirkjunar





Landsvirkjun

Helstu verksamningar vegna 1. áfanga

Vélasamstæða

Fuji og Balke Dürr

Samningur undirritaður 27. febrúar

Bygging stöðvarhúss

LNS Saga ehf og LNS AS

Samningur undirritaður í dag

Bygging gufuveitu

LNS Saga ehf og LNS AS

Samningur undirritaður í dag

Hönnun

Mannvit og Verkís

Samningur frá 2011

Aðrir samningar

Byggingareftirlit

Í útboði

Stjórnkerfi

Í útboði

Stöðvarveitur

Boðið út síðar á þessu ári

Aflspennar

Boðið út síðar á þessu ári

Ýmis efniskaup

Útboðsferli í gangi eða samningar þegar frágengnir

Kostnaður við 1. áfanga er áætlaður á bilinu 20-24 milljarðar króna

- Af því er þegar áfallinn kostnaður um þriðjungur
- Áfallinn kostnaður samanstendur af ýmsum undirbúningskostnaði, rannsóknum, borunum, hönnun, vegagerð, jarðvinnu, gerð vatnsveitu o.fl.
- Um 3/4 kostnaðar eru vegna samninga við innlenda aðila

Öryggismál í fyrirrúmi

Markmið Landsvirkjunar er slyssalaus starfsemi og vellíðan á vinnustað

- Mikil áhersla verður lögð á öryggismál í verkefninu
- Allir starfsmenn sem vinna á framkvæmdasvæðinu fara í gegnum sérstök öryggisnámskeið
- Lögð verður sérstök áhersla á rétta notkun persónuhlífa



Mikil áhersla á umhverfismál og frágang við framkvæmdasvæði

1. Svarðlag rist ofan af



2. Sett á vörubíl með grónu hliðina upp

3. Gengið frá svarðlagi í vegfláa



4. Endanlegur frágangur í vegfláa



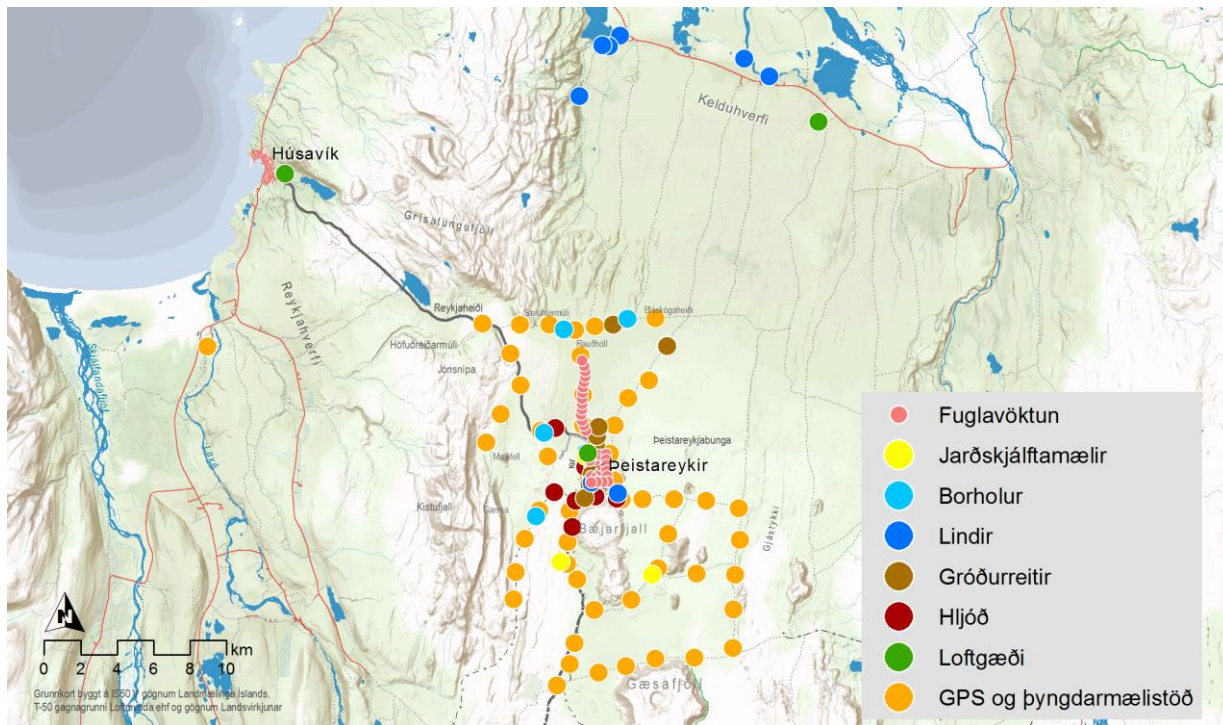
Uppgræðsla í Þingeyjarsveit og Norðurþingi

Samvinna við landeigendur og Landgræðsluna

- Uppgræðsla vegna framkvæmda með Þeistareykjavegi og á virkjanasvæði
- Uppgræðsla til endurheimtar beitarlands
- Landgræðslan er samningsaðili en bændur framkvæma verkið



Umhverfisvöktun



Samráð við nærsamfélagið

- Mikil áhersla á samráð og upplýsingar um framgang verkefnsins til nærsamfélagsins
- Náið samstarf við sveitarstjórnir á svæðinu
- Íbúafundir haldnir í Þingeyjarsveit og Norðurþingi tvisvar á síðasta ári
- Samráðsfundur með ferðapjónustuaðilum á svæðinu í janúar 2015
- Unnið verður með niðurstöður fundarins í samvinnu við ferðapjónustuaðila og sveitarfélög





Takk fyrir

Kynning fyrir fjölmiðla 13.04.2015

Gunnar Guðni Tómasson

