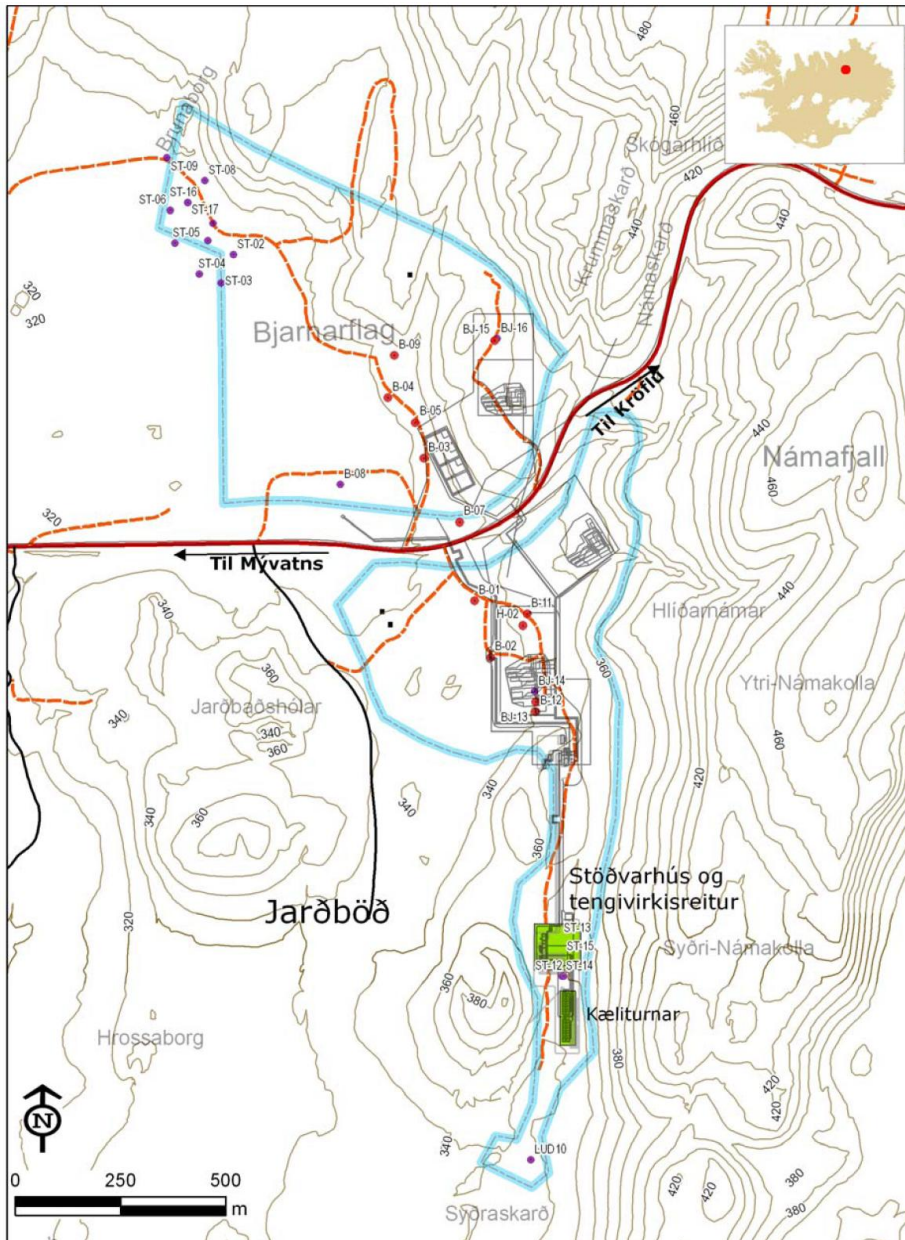


97 Bjarnarflag

Jarðhitasvæði virkjunarinnar er kennt við Námafjall, en Bjarnarflag er vestan fjallsins. Háhitasvæðið teygir sig nokkuð suður fyrir fjallið og í norðri rennur það saman við jarðhitasvæði kennt við Kröflu. Yfirborðsummerki jarðhita er að finna á um 4 km² við Námafjall, en viðnámsmælingar gefa til kynna um 20 km² háhitasvæði. Austan Námafjalls er virkur yfirborðshiti á Hverarönd. Þar eru áberandi ummerki á yfirborði, sem koma fram í fjölbreyttum litbrigðum og leirhverum. Allir stærstu gufu-hverirnir austan við leirflagið eru afsprengi gamla borholna frá tímum tilrauna til brennisteins-vinnslu.



Skýringar

- Adrar borholur
- Gufuöflunarholur
- lónaöarsvæði skv. skipulagi
- Byggingarreitir
- Adrir vegir
- Stofnvegir
- Tengivegir
- Safnvegir
- Landsvegir
- Almennir vegir

Bjarnarflagsvirkjun Afstöðumynd

LVP / thth 2009.04.01

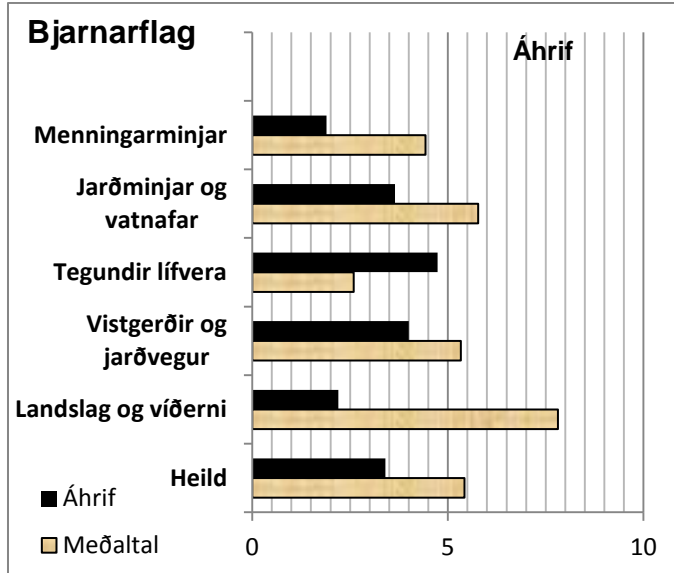
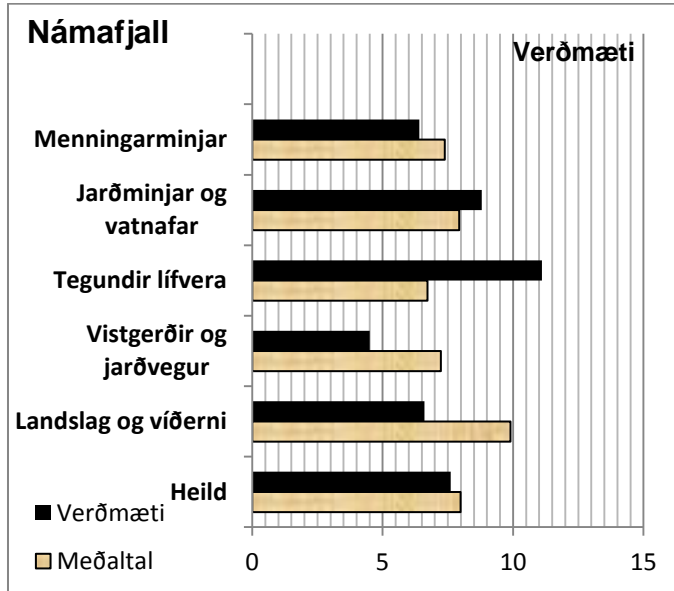
Kortgrunnur: Loftmyndir 10m
Cad gögn: Mannvit 29.4.2008

Afl 90 MWe, orkugeta 738 GWh/ár.

FH III/FH IV: Gæði gagna A. FH III: Áhrif 23. FH IV: Kostnaðarflokkur 2.

Umsögn faghóps I

FH I: Gæði gagna A/B. Námafjall – Bjarnarflag Verðmæti/Meðaltal 7,7/8,0. Áhrifaeinkunn/Meðaltal 3,4/5,4.



Námafjall – Bjarnarflag

Sérstakt mikilvægi

Friðlýst svæði skv. sérstökum lögum: Lög um verndun Mývatns og Laxár í Suður - Þingeyjarsýslu.

Alþjóðlegar friðlýsingar: Ramsar svæði.

Umsögn faghóps II

FH II: Gæði gagna B/B

<i>Ferðasvæði</i>	<i>Verðmætamat svæðis vegna ferðaþjónustu og útvistar án virkjunarframkvæmda</i>	<i>Röð</i>
Mývatn	9,1	9

<i>Staðar- númer</i>	<i>Virkjunarhugmynd</i>	<i>Verðmæti svæðis fyrir virkjunarframkvæmdir</i>		<i>Heildareinkunn áhrifa á beit, veiðar, ferðaþjónustu og útvist</i>	<i>Röð</i>
		til beitar	vegna veiða		
97	Bjarnarflag	1	3	1,02	55

Röðun FH I/FH II: 12.

Könnun verkefnisstjórnar: N10, B1, V1.

Rök fyrir röðun í nýtingarflokk: MÁU samþykkt. Deiliskipulag í staðfestingarferli. Verkhönnun liggur fyrir. 6 holur og 45 MWe.

Rök fyrir röðun í biðflokk:

Rök fyrir röðun í verndarflokk:

Flokkun í þingsályktunartillögu: Nýtingarflokkur

Rökstuðningur: Vísað til röðunar verkefnisstjórnar (tafla 7.2 í fylgiskjali 1) og könnunar verkefnisstjórnar (fylgiskjal 3).