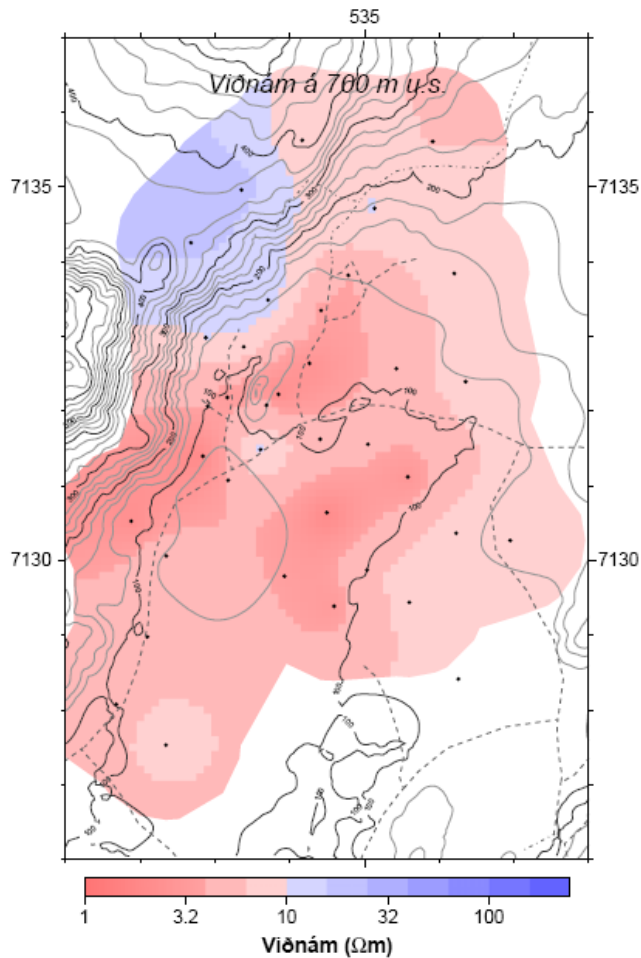


## 78 Geysir

Viðnámsmælingar gefa til kynna að uppstreymi á Geysissvæði sé um sprungu, sem nær yfirborði í Geysi og liggja síðan með NNA-SSV stefnu um það bil 4 kílómetra í NNA. Viðnámskort á 600–700 metra dýpi u.s. gefa vísbendingu um sprungu við austurjaðar háhitakerfisins, með sömu stefnu og Geysissprungan. Með hækkandi hitastigi með dýpi og aukinni ummyndun lækkar viðnámið. Viðnámsmælingarnar sjá ekki háviðnámskjarna niður á 1000 metra dýpi í jarðhitakerfinu sem getur þýtt að hámarkshitastig fari ekki yfir 230–240°C. Efnagreiningar á vatnssýnum úr Geysissvæði benda til 240–250°C hámarkshitastigs í jarðhitakerfinu.



Afl 25 MWe, orkugeta 200 GWh/ár

FH III/FH IV: Gæði gagna B. FH III: Áhrif 78. FH IV: Kostnaðarflokkur 3.

### Umsögn faghóps I

Faghópurinn mat ekki þessa hugmynd.

Umsögn faghóps II

FH II: Gæði gagna B/B

<i>Ferðasvæði</i>	<i>Verðmætamat svæðis vegna ferðaþjónustu og útivistar án virkjunarframkvæmda</i>	<i>Röð</i>
Geysir	8,83	17

<i>Staðar- númer</i>	<i>Virkjunarhugmynd</i>	<i>Verðmæti svæðis fyrir virkjunarframkvæmdir</i>		<i>Heildareinkunn áhrifa á beit, veiðar, ferðaþjónustu og útivist</i>	<i>Röð</i>
		til beitar	vegna veiða		
78	Geysir			5,87	15

Könnun verkefnisstjórnar: N0, B1, V10.

Rök fyrir röðun í nýtingarflokk: .

Rök fyrir röðun í biðflokk:

Rök fyrir röðun í verndarflokk:

*Flokkun í þingsályktunartillögu: Verndarflokkur*

*Rökstuðningur: Mikilvægt ferðamannasvæði og heimsþekktar náttúruminjar. Vísað í könnun verkefnisstjórnar (fylgiskjal 3).*