



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

## ALMANNAVARNADEILD



### STÖÐUSKÝRSLA FRÁ SAMHÆFINGARSTÖÐINNI

Dags: 02.09.2014

kl.15:00

Varðar: Eldgos í Holuhrauni, norðan Vatnajökuls

#### Megin atriði

- Hraungos stendur enn yfir í Holuhrauni
- Stöðug jarðskjálftavirkni
- Óvissa er um framhaldið og hættumat telur fjóra möguleika líklega

#### Eldgosið og jarðskjálftavirkni:

Skjálftavirkni er mun minni undanfarnar 24 klst. eða um helmingur þess sem hún hefur verið undanfarna daga. Frá miðnætti hafa mælst um 300 skjálftar. Á sama tíma í gær greindust 500 skjálftar á mælum. Rétt fyrir hádegi varð jarðskjálfti M4,7 við norðanverða brún Bárðarbunguöskjunnar og eftir hádegið um klukkan tvö varð skjálfti M4,3 við sunnanverða brún Bárðarbunguöskjunnar.

GPS-tæki í nágrenni innskotsins sýnir mun minni færslur en fyrir gosið. Það hefur gerst á sama tíma og skjálftavirknin hefur minnkað. Þetta gefur til kynna að kvikuflæðið inn í ganginn og kvikuflæði inn í gosinu eru gróft séð í jafnvægi eins og er.

Engin aska kemur frá gosinu.

Hvítur gosmökkur rís um 4,5 km frá gosstöðvunum. Vindáttin stýrir áttinni sem mökkurinn fer. Í gær náði hann um 60 km til norðnorðausturs.

Í samanburði við gærdaginn mælist nú meira rúmmál brennisteinsdíoxíðs undan vindi frá eldstöðinni.

Sandstormur á gossvæðinu kann að hafa blandað örfínnum ögnum upp í gosmökkinn, og kann að útskýra ljósbrúna móðu yfir Egilsstöðum í morgun.

Gossprungan er um 1.5 km á lengd um 4.5 km frá jökulrönd Dyngjujökuls.

Klukkan 14:00 í gær var flatarmál hraunsins um 4.2 ferkílómetrar. Eldgosið heldur áfram þó það virðist hafa dregið lítillega úr virkninni frá því sem var í gær.

#### Varúðarráðstafanir:

Umtalsvert magn af SO<sub>2</sub> stígur upp að hrauninu. Nauðsynlegt er fyrir alla sem vinna nálægt gosstöðvunum að vera með gasmæla og hafa gasgrímur tiltækar. Sérstök hættu getur skapast í lægðum þar sem þessi efni setjast og /eða þar sem er lygnt.

Búið er að aflétta lokunum um Dettifossveg (nr.862) vestan Jökulsár á Fjöllum frá þjóðvegi 1 norður að Dettifossi. Aðrar leiðir á svæðinu en að Dettifossi eru áfram lokaðar þar á meðal gönguleiðir

Rétt er að áréttu að lokun lögreglustjóranna á Húsavík og Seyðisfirði á hálendinu norðan Vatnajökuls eru enn í gildi. Allir vegir inn á svæði eru einnig lokaðir. Ákvörðunin er fyrst og fremst í varúðarskyni vegna hættu á jökulhlaupi ef gosið kemur upp undir Vatnajökli. <http://www.vegagerdin.is/media/umferd-og-faerd/Halendi.pdf>



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

## ALMANNAVARNADEILD



Litakóði fyrir flug er appelsínugulur fyrir Bárðarbungu og gulur fyrir Öskju.

### Flóðahætta

Enn er hætta á flóði og byggir það hættumat á því að enn getur gosið undir Vatnajökli, hvort sem það yrði í Dyngjujökli eða í öskju Bárðarbungu.

### Hættumat

Ekki er hægt að segja til um það á þessari stundu hvert framhaldið verður. Fjórir möguleikar eru taldir líklegastir:

- Að innflæði kviku stöðvist og skjálftahrinan fjari út og ekki komi til annars eldgoss.
- Gangurinn nái til yfirborðs og eldgos hefjist á ný norðan Dyngjujökuls, jafnvel á nýrri sprungu. Ekki er hægt að útiloka gos með hraunflæði og/eða sprengivirkni.
- Gangurinn nái til yfirborðs og eldgos hefjist á ný en verulegur hluti eða öll sprungan verði undir Dyngjujökli. Gosið myndi leiða til jökulhlaups í Jökulsá á Fjöllum og e.t.v. einnig sprengigoss með öskufalli.
- Gos í Bárðarbungu. Gosið gæti leitt til jökulhlaups og e.t.v. einnig sprengigoss með öskufalli. Mestar líkur eru á að hlaup kæmi niður Jökulsá á Fjöllum, en ekki er hægt að útiloka aðrar hlaupaleiðir: Skjálfandafliót, Kaldakvísl, Skaftárkatla og Grímsvötn.

Ekki er hægt að útiloka aðrar sviðsmyndir.

### Samhæfing aðgerða

Samhæfingarstöðin í Skógarhlíð er að störfum og samhæfir aðgerðir og upplýsingagjöf. Í morgun var fundur í vísindamannaráði almannavarna þar sem farið var yfir nýjustu mælingar vísindamanna og staðan metin. Í framhaldi var fundur með aðgerðarstjórninni á Húsavík og aðgerðir dagsins samhæfðar. Einnig er samstarf við Vatnajökulspjóðgarð vegna umferðar, lokana, umhverfismála.

Vísindamenn eru enn á svæðinu við mælingar og rannsóknir á eldgosinu og senda upplýsingar sínar beint til Veðurstofu og í stjórnstöð almannavarna.

### Upplýsingar:

Fjölmiðlateymi er að störfum í Samhæfingarstöðinni í Skógarhlíð og veitir upplýsingar og sinnir fjölmiðlum. Netfang fjölmiðlateymisins er [info@sst.is](mailto:info@sst.is) Símanúmerið er: 570-2644/43.

**Twitter:** [@almannavarnir](https://twitter.com/almannavarnir)

**Facebook:** <https://www.facebook.com/Almannavarnir>

Ríkislögreglustjórnin, almannavarnadeild: [www.almannavarnir.is](http://www.almannavarnir.is) Fjölmiðlateymið í Skógarhlíð - [info@sst.is](mailto:info@sst.is)