



RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

ALMANNAVARNADEILD



STÖÐUSKÝRSLA FRÁ SAMHÆFINGARSTÖÐINNI

Dags: 01.09.2014

kl.14:00

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
- TF-SIF mun fljúga yfir gossvæðið í dag

Eldgosið og jarðskjálftavirkni:

Eldgosið stendur enn yfir og kl. 20:00 í gærkvöldið náði hraunið yfir um 3,0 km² svæði. Rúmmál hraunsins er talið vera á milli 16 til 25 milljón rúmmetrar. Ekkert öskufall er frá eldstöðinni

Hraunið rennur til norðurs frá gosstöðinni. Gasbólstrar og gufa rísa frá sprungunni í nokkur hundruð metra hæð næst eldstöðvunum. Bólstrarnir stíga síðan í allt að 1200 metra hæð þegar fjær dregur.

Ekkert lát er á jarðskjálftavirkni á svæðinu. Frá miðnætti hafa mælst 8 skjálftar yfir M3,0 að stærð, þar af tveir yfir M5,0 í eða við Bárðarbungu öskjuna. Mesta virknin er enn á 15 km löngu svæði með miðju á jaðri Dyngjujökuls.

GPS mælingar sýna áframhaldandi láréttar færslur vegna gliðunar við norðurjaðar Vatnajökuls. Ekki sjást skýr merki um þrýstingslækkun í ganginum í tengslum við eldgosið en greina má óreglu í GPS færslum í næsta nágrenni við hann. Berggangurinn virðist ekki hafa færst til norðurs svo nokkurs nemi.

Gasmælingar leiða í ljós umtalsvert magn af brennisteinssamböndum í gosmekkinum. Því getur mikil hætta falist í því að nálgast svæðið. Mikilvægt er að þeir sem fara nærri gosstöðvunum séu með gasmæla og gasgrímur. Gasmælar hafa verið settir upp í nágrenni gosstöðvanna í Holuhrauni í tengslum við FutureVolc verkefnið.

Varúðarráðstafanir:

Umtalsvert magn af SO₂ stígur upp að hrauninu. Nauðsynlegt er fyrir alla sem vinna nálægt gosstöðvunum að vera með gasmæla og hafa gasgrímur tiltækar.

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.

Veðurstofa Íslands lækkaði í gær viðvörunarstigi fyrir flugmálayfirvöld vegna Bárðarbungu niður í appelsínugult. Askja er enn á gulu.

ISAVIA hefur fellt úr gildi allar takmarkanir á flugi yfir gosstöðvunum.

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.



RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

ALMANNAVARNADEILD



Hættumat

Enn er óvissa um hvert framhaldið á atburðarásinni verður. Fjórir möguleikar eru enn taldir líklegastir:

- Að innflæði kviku stöðvist og skjálftahrinan fjari út og ekki komi til annars eldgoss.
- Gangurinn nái til yfirborðs og annað eldgos hefjist, jafnvel á nýrri sprungu. Ekki er hægt að útiloka gos með hraunflæði og/eða sprengivirkni.
- Gangurinn nái til yfirborðs og annað eldgos hefjist 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: Skjálfandafljót, 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 almanna- varna þar sem farið var yfir nýjustu mælingar vísindamanna og staðan metin. Í framhaldi var fundur með aðgerðarstjórninni á Húsavík og aðgerðir dagsins samhæfðar.

TF – SIF flugvél Landhelgisgæslunnar flýgur yfir gosstöðvarnar í dag með vísindamenn frá Veðurstofunni og Jarðvísindastofnun Háskóla Íslands og fulltrúa almanna- varnadeildar ríkislögreglustjóra. Vísindamenn eru enn á svæðinu við mælingar og rannsóknir á eldgosinu og senda upplýsingar sínar beint til Veðurstofu og í stjórnstöð almanna- varna.

Upplýsingar:

Fjölmiðlateymi er að störfum í Samhæfingarstöðinni í Skógarhlíð og veitir upplýsingar og sinnir fjölmiðlum. Netfang fjölmiðlateymisins er info@sst.is Símanúmerið er: 5702644/43. **Twitter:** [@almannavarnir](https://twitter.com/almannavarnir)
Facebook: <https://www.facebook.com/Almannavarnir>

Ríkislögreglustjórnin, almanna- varnadeild: www.almannavarnir.is Fjölmiðlateymið í Skógarhlíð - info@sst.is