



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

## ALMANNAVARNAEILD



### FUNDUR VÍSINDAMANNARÁÐS ALMANNAVARNA

Dags: 01.10.2014

Kl.: 09:30

Staðsetning: Björgunarmiðstöðin í Skógarhlíð.

Fundarefni: Umbrotin í Bárðarbungu

Fundinn sátu: Vísindamenn frá Veðurstofu Íslands og Jarðvísindastofnun Háskólans, ásamt fulltrúum frá Almannavarnadeild ríkislögreglustjóra, Umhverfisstofnun og Sóttvarnarlæknis.

#### Meginefni fundar

- Eldgosið í Holuhrauni
- Loftgæði
- Sviðsmyndir

#### Fundargerð

- Gosið heldur áfram með líkum hætti og áður.
- Sigið í öskju Bárðarbungu heldur áfram með svipuðum hraða og áður.
- Skjálftavirkni í Bárðarbungu er svipuð og síðustu daga. Níu skjálftar stærri en M3,0 hafa mælst frá hádegi í gær, allir við öskju Bárðarbungu. Sá stærsti M4,8 var kl 19:24 í gær. Færri skjálftar mælast við norðurhluta gangsins.
- GPS mælingar sýna minniháttar hreyfingar.
- Engar breytingar sjást á vatnamælum sem ekki er hægt að skýra með veðurfarsbreytingum.
- Loftgæði:
  - Háir SO<sub>2</sub> toppar mældust í Mývatnssveit í nótt og í morgun og hæsti 10 mínútna toppur var um 5.800 míkrogrömm. Fólk er hvatt til þess að fylgjast vel með og fylgja leiðbeiningum um SO<sub>2</sub> mengun.
  - Í dag (miðvikudag) er spáð sunnanátt og dreifist þá gasmengunin frá eldgosinu til norðurs og markast áhrifsvæðið af Bárðardal í vestri og Hólasandi í austri. Í kvöld færast svæðið heldur til austur allt að Þistilfirði. Á morgun, fimmtudag, er spáð fremur hægum vindi yfir gosstöðvunum og dreifist mengun þá lítið út fyrir nágrenni gosstöðvanna en síðdegis hversir af suðri og markast áhrifsvæðið þá aftur af Bárðardal í vestri og Hólasandi í austri. Spána má sjá á [www.vedur.is/vedur/spar/textaspar/oskufok/](http://www.vedur.is/vedur/spar/textaspar/oskufok/) Einnig má sjá gagnvirkt kort af gasdreifingu á síðunni [www.vedur.is/vedur/spar/gasdreifing](http://www.vedur.is/vedur/spar/gasdreifing)
  - Á forsiðu vefs Veðurstofunnar er vefsvæði þar sem fólk er beðið um að skrá brennisteinsmengun sem það verður vart við, sjá [skrá mengun](#) í haus vefsins.
- Leiðbeiningar:
  - Ef fólk finnur fyrir óþægindum er mælt með að halda sig innandyra, loka gluggum, auka kyndingu og slökkva á loftræstingu. Gott er að lofta vel út þegar loftgæði eru góð. Fólk sem finnur fyrir óþægindum er hvatt til þess að hafa samband við sína heilsugæslustöð. Tafla um viðbrögð við loftmengun hefur verið birt á vef Umhverfisstofnunar [www.ust.is](http://www.ust.is). Hægt er að fylgjast með mælingum á loftgæðum á síðunni [www.loftgaedi.is](http://www.loftgaedi.is) Veðurstofan birtir textaspár á vef sínum og viðvaranir eftir því sem aðstæður breytast.
  - Tilmæli og leiðbeiningar frá Sóttvarnalækni og Umhverfisstofnun má finna á heimasíðum stofnananna.



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

## ALMANNAVARNADEILD



[www.ust.is](http://www.ust.is) og [www.landlaeknir.is](http://www.landlaeknir.is)

- Veðurstofan birtir spár um útbreiðslu brennisteinstvíldis á vefnum [www.vedur.is](http://www.vedur.is) en þær eru einnig lesnar með veðurfregnum. Leitast er við að koma spánum til skila í sjónvarpsveðurfréttum.
- Umhverfisstofnun er að skipuleggja dreifingu handmæla víða um land til að bæta upplýsingaöflun um dreifingu mengunarinnar.
- Hægt er að senda inn fyrirspurnir og upplýsingar til Umhverfisstofnunar vegna loftmengunar á netfangið [gos@ust.is](mailto:gos@ust.is). Umhverfisstofnun óskar sérstaklega eftir upplýsingum frá fólki sem hefur orðið vart við mikla mengun; hvar það var statt, tímasetningu, lýsingu á gasmekki, eins og lit og skyggni, og lýsingu á áhrifum (sviði í augum o.s.frv.).
- Þrír möguleikar eru áfram taldir líklegastir um framvindu:
  - Gosið í Holuhrauni fjarar út og öskjusig í Bárðarbungu hættir.
  - Stórt öskjusig í Bárðarbungu. Gos í Holuhrauni verður langvinnt eða vex. Mögulegt er að sprungan lengist til suðurs inn undir Dyngjujökul og valdi jökulhlaupum og gjóskufalli. Einnig er mögulegt að sprungur opnast annars staðar undir jöklinum.
  - Stórt öskjusig í Bárðarbungu og gos í öskjubroti. Slíkt gos gæti brætt mikinn ís og valdið verulegu jökulhlaupi. Öskufall gæti orðið nokkurt.Ekki er hægt að útiloka aðrar sviðsmyndir.
- **Frá Veðurstofu Íslands:** Litakóði fyrir flug er áfram appelsínugulur fyrir Bárðarbungu.
- Vísindamannaráð almannavarna hefur ákveðið að fundir ráðsins verði haldnir mánudaga, miðvikudaga og föstudaga. Næsti fundur vísindamannaráðs verður föstudaginn 3. október.

Ríkislögreglustjórnin almannavarnadeild [www.almannavarnir.is](http://www.almannavarnir.is) [www.avd.is](http://www.avd.is) Twitter: [@almannavarnir](https://twitter.com/almannavarnir)