



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

## ALMANNAVARNADEILD



### FUNDUR VÍSINDAMANNARÁÐS ALMANNAVARNA

Dags: 24.09.2014

Kl.: 09:30

Staðsetning: Bifröst, Borgarfirði.

Fundarefni: Umbrotin í Bárðarbungu

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

#### Meginefni fundar

- Eldgosið í Holuhrauni
- Loftgæði
- Sviðsmyndir

#### Fundargerð

- Eldgosið í Holuhrauni heldur áfram með sama hætti og síðustu daga. Engin merki sjást um að eldgosið sé í rénun. Hraunflákinn heldur áfram að stækka og ekkert hefur dregið úr framleiðslunni.
- Sig öskju Bárðarbungu heldur áfram á svipuðum hraða og verið hefur. Sigið nemur nú 27 til 28 metrum frá upphafi umbrotanna.
- Skjálftavirkni í Bárðarbungu er svipuð og síðustu daga. Átta skjálftar stærri en M3,0 hafa mælst frá hádegi í gær. Sá stærsti M5,2 var kl 08:14 í morgun.
- Smærri skjálftar mælast enn við norðurhluta berggangsins og við gosstöðvarnar.
- GPS mælingar sýna nú svipaðar hreyfingar og verið hefur undanfarnar tvær vikur.
- Engar breytingar sjást á vatnamælum sem ekki er hægt að skýra með veðurfarsbreytingum.
- Loftgæði:
  - Sunnan- og suðsuðaustanátt í dag (miðvikudag) og mengunin frá eldgosinu berst til norðurs, frá Flateyjarskaga í vestri, til Öxarfjarðar í austri. Vindur snýst í suðsuðvestanátt í kvöld og færir þá áhrifasvæðið dálítið til austurs. Í nótt verður vindur vestlægur og gæti þá mengun borist yfir Hérað og Austfirði. Á morgun er suðvestanátt ríkjandi, en vindur yfir gosstöðvunum fremur hægur. Mengunar mun því einkum gæta kringum gosstöðvarnar og norðaustur af þeim, en gæti náð að svæðinu frá Langanesi og suður á Hérað. 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)
  - Veðurstofan hefur opnað nýtt vefsvæði á vefsíðu sinni þar sem almenningur getur skráð inn hvort vart hafi verið við brennisteinsmengun. Síðan heitir [Skrá mengun](#) og er á forsiðu vefs Veðurstofunnar.
- 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. 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.loftgæði.is](http://www.loftgæði.is) Veðurstofan birtir textaspár á vef sínum og viðvaranir eftir því sem aðstæður breytast.



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

## ALMANNAVARNADEILD



- Tilmæli og leiðbeiningar frá Sóttvarnalækni og Umhverfisstofnun má finna á heimasíðum stofnananna. [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. Einnig verður leitast við að koma spánum til skila í sjónvarpsveðurfréttum.
- Umhverfisstofnun kannar möguleika á því að fá fleiri mæla til landsins svo betur megi fylgjast með gosmengun frá eldgosinu.
- 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 lent í háum styrk; hvar það var statt, tímasetningu, lýsingum á gasmekki, eins og lit og skyggni, og lýsingum á áhrifum (sviði í augum o.s.frv.).
- Þrír möguleikar eru 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.

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