



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

## ALMANNAVARNADEILD



### FUNDUR VÍSINDAMANNARÁÐS ALMANNAVARNA

Dags: 07.11.2014

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 Sóttvarnalækni.

#### Meginefni fundar

- Eldgosið í Holuhrauni
- Loftgæði
- Sviðsmyndir

#### Fundargerð

- Eldgosið í Holuhrauni heldur áfram með svipuðum hætti og verið hefur undanfarið.
- Jarðskjálftavirkni í Bárðarbungunni heldur áfram að vera mikil. Frá hádegi á miðvikudag, 5. nóvember, hafa mælst um 150 skjálftar við Bárðarbungu. Sá stærsti varð í morgun, 7. Nóvember, kl. 07:11 uppá M5,4. Alls mældust 15 skjálftar stærri en M3 síðustu tvo daga.
- GPS stöðin í öskju Bárðarbungu sýnir að heldur hefur dregið úr hraða sigsins í öskjunni. Mælingar sýna þó að rúmmál sigsins í Bárðarbungu vex með sama hraða og verið hefur frá því að mælingar hófust í september. Það bendir til þess að ekki dragi úr flæði kviku undan Bárðarbungu.
- Smærri skjálftar mælast við bergganginn og gosstöðvarnar í Holuhrauni.
- Færslur á GPS mælum sýna að heldur dregur úr landsigi að Bárðarbungu.
- Loftgæði:
  - Í dag (föstudag) má búast við gasmengun suðvestur af gosstöðvunum, frá Hvolsvelli austur að Skaftafelli. Á morgun (laugardag) berst gasmengun frá eldgosinu til suðvesturs af gosstöðvunum, frá Mýrdal að Skaftafelli.
  - Tvennskonar tveggja daga spár eru gerðar vegna mengunar frá eldgosinu. Annars vegar er um að ræða textaspá með kortum sem gerð eru af veðurfræðingi á vakt, sjá [Gas spá](#). Hins vegar er hægt að skoða sjálfvirk [Gas líkan](#), en þetta er tilraunakeyrsla sem er í þróun og taka ber með [fyrirvara](#). Veðurstofan og Umhverfisstofnun biður fólk að [Skrá mengun](#), verði það hennar vart og þeim áhrifum sem það verður fyrir.
  - Hægt er að fylgjast með mælingum á loftgæðum á síðunni [www.loftgæði.is](http://www.loftgæði.is) Þar eru einnig aðgengileg gögn frá handmælum sem eru víða um land.
- 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



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

ALMANNAVARNADEILD



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 má finna hjá [Umhverfisstofnun](#) og [Embætti landlæknis](#), m.a. töflu um [rétt viðbrögð](#).
- Veðurstofan birtir spár um útbreiðslu brennisteinstvildis á vef sínum eins og greint er frá hér að ofan og þær eru einnig lesnar með veðurfregnum í útvarpi. Leitast er við að koma spánum til skila í sjónvarpsveðurfréttum.
- Umhverfisstofnun hefur dreift handmælum víða um land til að bæta upplýsingaöflun um dreifingu mengunarinnar og niðurstöðurnar má sjá bæði á vef hennar og Veðurstofunnar.
- 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 stöð, tímasetningu, lýsingu á gasmekki, eins og lit og skyggni, og lýsingu á áhrifum (sviði í augum o.s.frv.).
- Þrjú 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.
- Næsti fundur vísindamannaráðs verður mánudaginn 10. nóvember.

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