



# RÍKISLÖGREGLUSTJÓRINN

ALMANNAVARNADEILD



## FUNDUR VÍSINDAMANNARÁÐS ALMANNAVARNA

Dags: 19.09.2014 Kl.: 09:30 Staðsetning: Björgunarmiðstöðin 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 líkum hætti og síðustu daga.
- Sig öskju Bárðarbungu heldur áfram á svipuðum hraða.
- Skjálftavirkni hefur verið nokkuð öflug síðasta sólarhringinn. Skjálftavirkni er enn öflug í öskju Bárðarbungu. Sá stærsti mældist M5,3 kl 14:21 í gærdag og annar að stærð M4,7 kl. 06:44 í morgun. Alls mældust 10 skjálftar stærri en M3,0 í Bárðarbungu frá síðasta fundi vísindamannaráðs. Smærri skjálftar mældust í Dyngjújökli og norðurhluta berggangsins.
- GPS mælingar sýna áfram óreglulegar jarðskorpuhreyfingar líkt og síðustu daga. Þessi merki geta verið vísbendingar um að kvikuflæðið undir Bárðarbungu sé að breytast.
- Engar verulegar breytingar sjást á vatnamælum.
- Efnagreining á kvikunni samhliða líkanreikningum, sem komið hefur upp í Holuhrauni síðustu vikur, bendir til þess að kvikan sé að koma upp af meira en 10 km dýpi.
- Loftgæði:
  - Í dag má búast við loftmengun norður af gosstöðvum í Holuhrauni, frá Mývatni í vestri að Vopnafirði í austir. Síðdegis snýst vindur í vestlægari átt, og dreifist mengunin þá frekar til austurs yfir Hérað og Austfirði. Í kvöld snýst vindur til norðvesturs og má þá gera ráð fyrir mengun á sunnanverðum Austfjörðum að Höfn í Hornafirði. Á morgun, laugardag má búast við áframhaldandi mengun suðaustur af gosstöðvunum. Spána má sjá á [www.vedur.is/vedur/spar/textaspar/oskufok/](http://www.vedur.is/vedur/spar/textaspar/oskufok/)
  - Veðurstofan hefur birt gagnvirk kort sem sýnir dreifingu gasmengunar. Síðuna má sjá hér [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 NÝTT](#) 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 brennisteinstvildis 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 stutt, 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.

Ríkislögreglustjórnin almannavarnadeild [www.almannavarnir.is](http://www.almannavarnir.is)