



**ISOR**  
ICELAND GEOSURVEY

[www.isor.is](http://www.isor.is)  
[www.geothermal.is](http://www.geothermal.is)

## Skýringar / Legend

**Hraun / Postglacial lavas**  
Sjá lista yfir merkingu, heiti hrauna og aldur á bakhlíð korts  
See lava symbols, name and age overleaf

- Sögulegt hraun, yngra en 870 e. Kr.  
Historical lava, younger than 870 AD
- Forsögulegt hraun < 2900 ára  
Prehistoric lava < 2900 years old
- Hraun 2900-4500 ára  
Lava 2900-4500 years old
- Hraun 4500-6100 ára, a. Basalt, b. Andesit  
Lava 4500-6100 years old, a. Basalt, b. Andesit
- Hraun > 6100 ára  
Lava > 6100 years old
- Dyngja a. < 7000 ára, b. > 7000 ára  
Lava shield a. < 7000 years old, b. > 7000 years old
- a. Dasíthraun, b. Líparíthraun (ríólit)  
a. Dacite lava, b. Rhyolitic lava
- Hraun af óvissum aldri  
Lava of uncertain age

## Laus jarölög / Superficial deposits

- a. Óskilgreind sethula, b. Berghlaup  
a. Undefined surface deposits, b. Rock slide
- a. Gjóska, b. Óskugigur  
a. Tephra, b. Tephra Crater
- Flóðset ofan á hrauni. Litur sýnir aldursflokk hrauns  
Jökulhlaup sediments on postglacial lava.  
Colour indicates age of lava

## Berggrunnur / Bedrock

- a. Móberg frá síðasta jökulskeiði, a. Yngra, b. Eldra  
Subglacial hyaloclastite, Weichselian, a. Younger, b. Older
- Móberg, eldri jökulskeið Bruhnes  
Hyaloclastite, early Bruhnes
- a. Pikrit bólrstraberg, b. Settög frá síðasta jökulskeiði  
a. Picrite pillow lava, b. Sediment, Weichselian
- a. Grágrýtishetta á móbergi, b. Grágrýtisdyngja  
a. Lava cap on hyaloclastite, b. Interglacial shield
- Basalt og millilög, a. Síðkvarter, b. Árkvarter  
Interglacial basalt and sedimentary layers,  
a. Late Quaternary, b. Early Quaternary
- Basalt og millilög, plíósen  
Basalt and sedimentary layers, Pliocene
- Líparit (ríólit)  
Rhyolite

## Tákni / Symbols

- a. Gjall- eða klepragigur, b. Gígaróð  
a. Scoria or spatter cone, b. Crater row
- a. Dyngjubóla, b. Þyrping  
a. Rootless shield b. Group
- Gervigigur  
Rootless cone
- a. Gígr frá ísöld, b. Dyngvigigur frá nútíma  
a. Pleistocene crater, b. Postglacial shield crater
- a. Sprengigigur af völdum jarðhita og kviku  
b. Þyrping  
a. Hydrovolcanic explosion crater b. Group
- Hraunrás  
Lava tube
- Hrauntröð  
Lava channel
- Halli jarlaga  
Dip and strike
- Niðurfall  
Collapse pit
- Óskurimi  
Caldera rim
- a. Hraunjaðar, b. Óviss hraunjaðar  
a. Lava margin, b. Inferred lava margin
- Nýr hraunjaðar (2015)  
Newly formed lava margin (2015)
- a. Misgengi, b. Gjá  
a. Fault, b. Open fissure
- Sæluhús  
Tourist hut or shelter
- Mörk jarlaga, óljós  
Contact approximate
- Gufu- eða leihver  
Solfatara, fumarole
- Laug  
Warm spring
- a. Lind a. 10-100 l/s, b. >100 l/s  
Spring a. 10-100 l/s, b. >100 l/s
- Lindasvæði >100 l/s  
Spring area >100 l/s
- Þurr rofrás  
Dry erosion channel
- Roðkór  
Headward erosion cirque
- Jökulrákir. Stefna að athugunarstað  
Glacial striae. Direction towards observation point
- Jökulkembur  
Fluted moraine
- Jökulgarður  
End moraine
- Ummerki jökuljaðars  
Traces of ice margin
- Útlínur berghlaups í Askju 21. júlí 2014  
Boundary of rockslide in Askja on July 21 2014