

Opgave 3 – Aarde: Vulkanisme op IJsland

Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik bron 1.

- 3p 11 Beschrijf het spreidingspatroon van de gesteenten op IJsland naar ouderdom.
Leg uit hoe dit spreidingspatroon is ontstaan.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

Gebruik bron 1.

In het voorjaar van 2010 barstte de vulkaan Eyjafjallajökull uit. De aswolk die hierbij vrijkwam leverde geen groot gevaar op in de directe omgeving van de vulkaan. Er werd slechts een laag(je) as ten zuiden van de vulkaan neergelegd.

- 2p 12 Leg met behulp van de bron uit hoe de uitbarsting op een andere manier wél voor gevaar heeft gezorgd in de directe omgeving van de vulkaan.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

Gebruik bron 2.

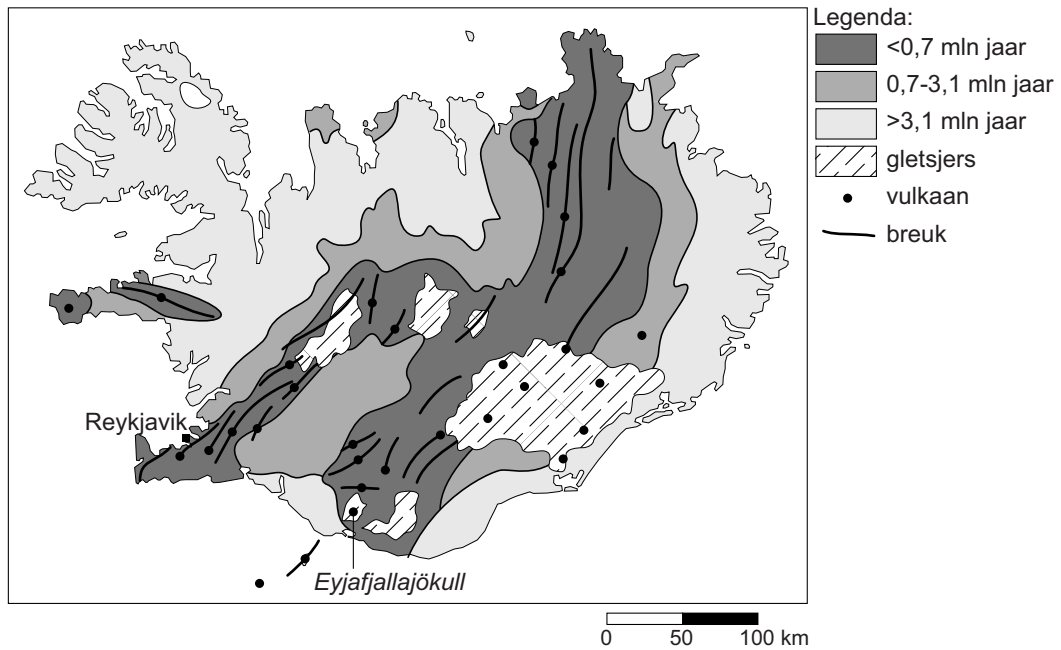
De aswolk die ontstond na de uitbarsting van de Eyjafjallajökull veroorzaakte veel hinder voor het vliegverkeer. De verspreiding van de aswolk werd vooral bepaald door de luchtdrukverdeling boven Europa op het moment van de uitbarsting en de dagen erna.

- 3p 13 Schrijf de letters A en B uit bron 2 op je antwoordblad.
Zet achter elke letter of daar in de eerste dagen na de uitbarsting sprake was van hoge of lage luchtdruk.
Beargumenteer je keuze.

Opgave 3 – Aarde: Vulkanisme op IJsland

bron 1

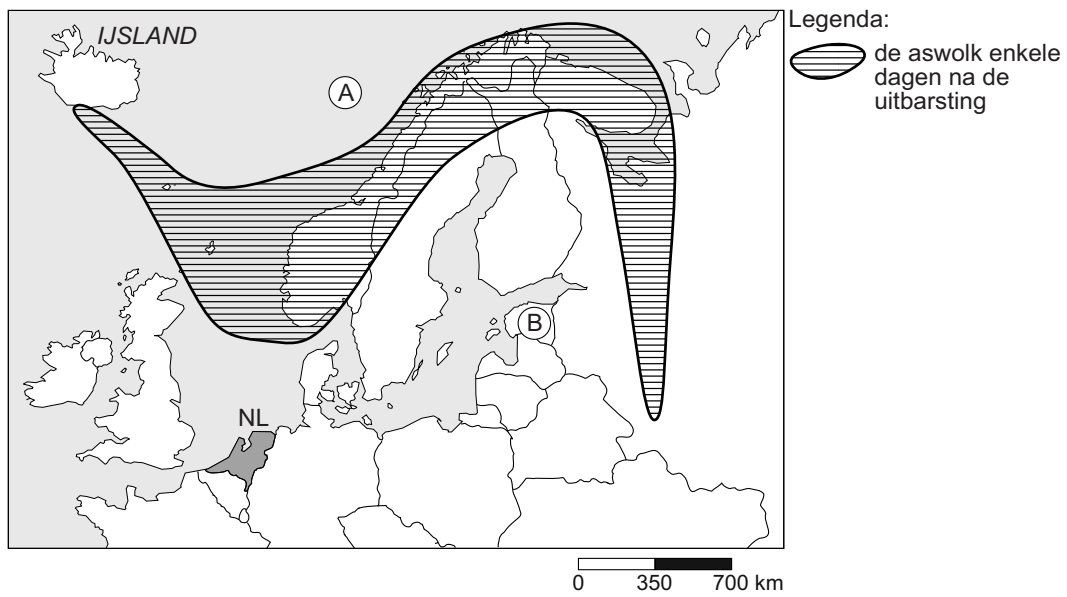
Ouderdom van gesteenten in IJsland



vrij naar: http://www.geo.uu.nl/jcu/vbergen/vulkanisme_1.pdf

bron 2

Aswolk na de uitbarsting van de Eyjafjallajökull in 2010



bron: Cito en

vrij naar: http://vorige.nrc.nl/multimedia/archive/00280/150410VP_aswolkvulk_280528a.jpg

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.