

Opgave 3 – Vulkaanuitbarstingen op het schiereiland Reykjanes

Bij deze opgave horen de bronnen 5 en 6.

Gebruik het kaartenkatern.

Dwars door IJsland loopt een divergente plaatgrens die ontstaan is door ridge push. Divergentie ontstaat meestal niet alleen door ridge push. Ook een andere kracht draagt bij aan divergentie.

Vraag **10** Geef aan

- **welke andere kracht bijdraagt aan divergentie;** (1 punt)
- **waardoor die andere kracht geen rol speelt bij divergentie op IJsland.** (1 punt)

Gebruik bron 5.

De vulkaanuitbarstingen op Reykjanes leiden tot vulkaantoerisme.

Vraag **11** **Leg met een kenmerk van de lava uit, waardoor toeristen relatief veilig dichtbij de vulkaanuitbarstingen kunnen komen.**
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten. (2 punten)

Gebruik bron 6.

Hieronder staan zes geomorfologische verschijnselen:

- | | | |
|---------|--------------------|-----------------|
| - delta | - morene | - puinwaaier |
| - slenk | - plooingsgebergte | - schildvulkaan |

Vraag **12** **Welke twee geomorfologische verschijnselen zijn te herkennen in de kaart van bron 6?** (2 punten)

Gebruik bron 6.

Het schiereiland Reykjanes wordt door de IJslandse geologische dienst met seismometers en GPS-meetstations gemonitord. Meetgegevens van deze instrumenten worden gebruikt om nieuwe erupties te voorspellen.

Vraag **13** Geef aan

- **welke verandering seismometers meten voorafgaand aan een nieuwe eruptie;** (1 punt)
- **welke verandering GPS-meetstations meten voorafgaand aan een nieuwe eruptie.** (1 punt)