

Opgave 3 – Vulkaanuitbarstingen op het schiereiland Reykjanes

bron 5

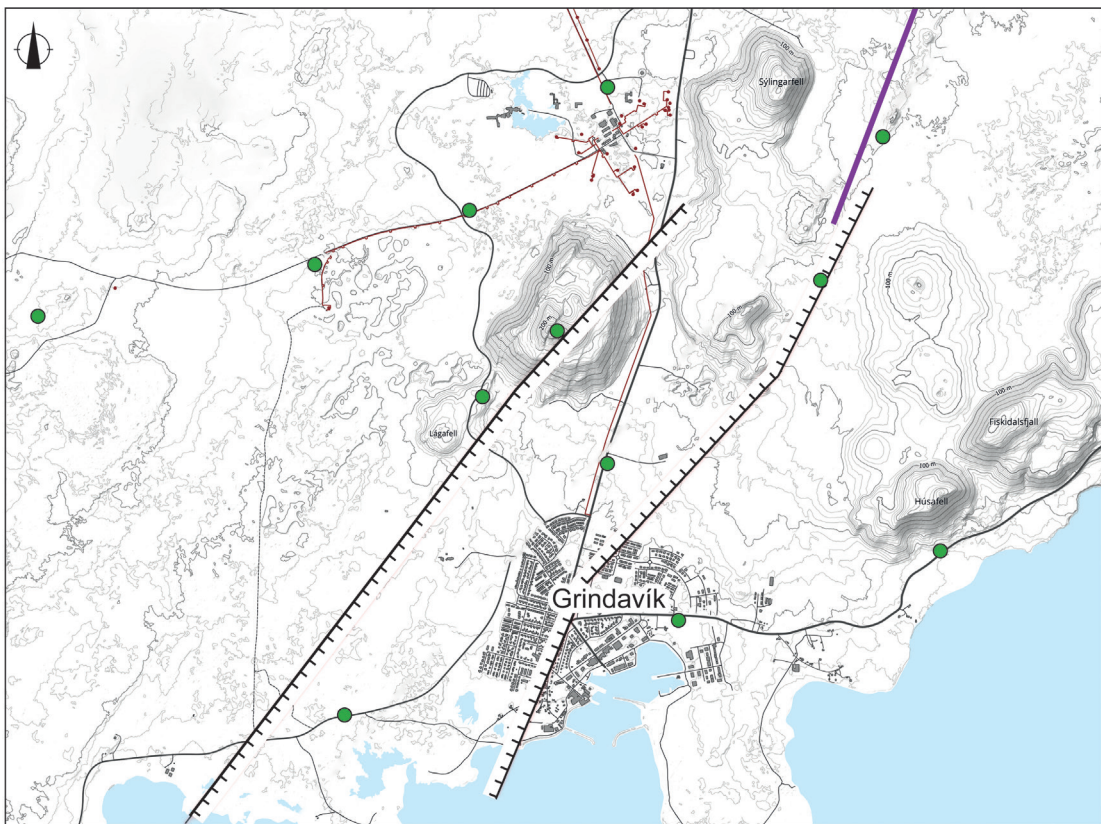
Vulkaanuitbarstingen op het schiereiland Reykjanes op IJsland

Op IJsland barstte in 2021 de vulkaan Fagradalsfjall op het schiereiland Reykjanes uit. In de jaren daarna volgden meerdere erupties op het schiereiland. Deze uitbarstingen vonden plaats op veilige afstand van bebouwing en trokken veel toeristen. De IJslandse regering gebruikte de uitbarstingen om verdedigingsdammen te testen die de lava moesten tegenhouden.

In oktober 2023 nam de seismische activiteit in het zuiden van het schiereiland opnieuw toe. Vulkanologen waarschuwden daarna dat er binnen enkele dagen een nieuwe vulkaanuitbarsting zou kunnen plaatsvinden. Op 10 november 2023 besloten de autoriteiten de inwoners van het stadje Grindavik te evacueren. Op 18 december 2023 barstte de vulkaan opnieuw uit. Over een lengte van ongeveer vier kilometer ontstonden lavafonteynen en stroomde lava over het aardoppervlak.

Vulkaantoerisme op IJsland

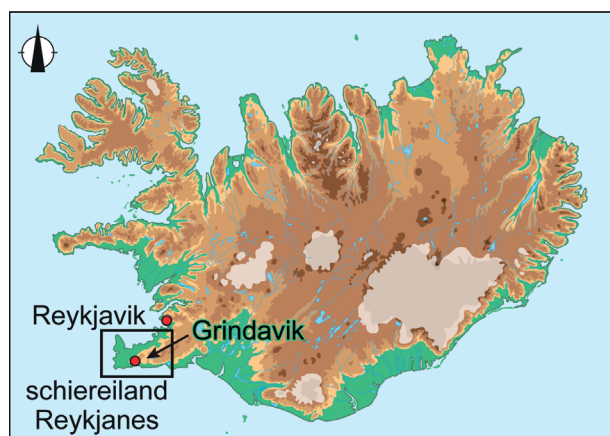
Topografische kaart omgeving van Grindavík



Legenda:

- hoogtelijnen
- randen waarlangs het gebied wegzakt
- GPS-meetstation
- lijn waarlangs in december 2023 een eruptie plaatsvond
- lijn waarlangs in januari 2024 een eruptie plaatsvond

0 500 1.000 m



Legenda:

hoogte in meters

- 0 - 200
- 200 - 500
- 500 - 1.000
- 1.000 - 2.000
- hoger dan 2.000 m
- permanente sneeuwbedekking

0 115 230 km