

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Aarde

Opgave 3 – De Nyiragongo

9 maximumscore 3

Een juiste beschrijving moet de volgende drie stappen bevatten:

- Er vindt rek / een divergente plaatbeweging in de Afrikaanse plaat plaats. 1
- Door rek / divergentie ontstaan (afschuivings)breuken. 1
- Stukken van de aardkorst schuiven langs de (afschuivings)breuken naar beneden (en komen lager te liggen). 1

10 maximumscore 1

Voorbeelden van juiste kenmerken zijn:

- De lava is zeer vloeibaar / heeft een lage viscositeit.
- De lava ontgast makkelijk.

11 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

- Het lavameer is niet afgedekt door gesteentelagen / staat in open verbinding met de lucht, (oorzaak) 1
- waardoor geen druk opgebouwd wordt in de magmakamer (en er dus geen aardbevingen ontstaan). (gevolg) 1

12 maximumscore 2

Uit het antwoord moet blijken dat

- in het gebied waar de Nyiragongo ligt een zuidoostpassaat overheerst, (oorzaak) 1
- waardoor de giftige gassen en dampen van de (ten zuiden van de Nyiragongo gelegen) stad Goma vandaan worden geblazen. (gevolg) 1