

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

Aarde

Opgave 3 – De Filipijnse vulkaan Mayon

8 maximumscore 2

- een hoge viscositeit / sterke stroperigheid / taatheid 1
- explosief 1

9 maximumscore 2

- De aardbevingen ontstaan door (het vrijkomen van opgebouwde) spanning / door wrijving tussen de (nog niet gesmolten) wegduikende plaat en de bovenliggende plaat 1
- De actieve vulkanen ontstaan doordat de wegduikende plaat verder van de subductiezone smelt (en magma opstijgt richting het aardoppervlak) 1

10 maximumscore 2

Juiste oorzaken zijn:

- Het is een relatief dunbevolkt gebied. / In het gebied wonen niet veel mensen.
- De vulkaanuitbarsting werd goed voorspeld. / Men werd tijdig gewaarschuwd / geëvacueerd.

per juiste oorzaak 1

11 maximumscore 2

Een juiste uitleg is:

- Legazpi ligt aan de oostkant van een gebergte en Manilla aan de westkant van een gebergte (oorzaak) 1
- waardoor de noordoostmoesson / aanlandige wind die in januari waait in Legazpi wordt opgestuwd (loefzijde) en Manilla in de regenschaduw (lijzijde) van het gebergte ligt (gevolg) 1