

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

## Aarde

### Opgave 3 – De Filipijnse vulkaan Mayon

- 8 maximumscore 2**
- een hoge viscositeit / sterke stroperigheid / taaiheid 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