

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

### Opgave 3 – Aarde: De Filipijnse vulkaan Mayon

<b>8</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• een hoge viscositeit / sterke stroperigheid / taaiheid</li> <li>• explosief</li> </ul>	<p style="text-align: right;">1 1</p>
<b>9</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De aardbevingen ontstaan door (het vrijkomen van opgebouwde) spanning / door wrijving tussen de (nog niet gesmolten) wegduikende plaat en de bovenliggende plaat</li> <li>• De actieve vulkanen ontstaan doordat de wegduikende plaat verder van de subductiezone smelt (en magma opstijgt richting het aardoppervlak)</li> </ul>	<p style="text-align: right;">1  1</p>
<b>10</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<p>Juiste oorzaken zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Het is een relatief dunbevolkt gebied. / In het gebied wonen niet veel mensen.</li> <li>– De vulkaanuitbarsting werd goed voorspeld. / Men werd tijdig gewaarschuwd / geëvacueerd.</li> </ul>	
	per juiste oorzaak	1
<b>11</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	<p>Een juiste uitleg is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legazpi ligt aan de oostkant van een gebergte en Manilla aan de westkant van een gebergte (oorzaak)</li> <li>• 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)</li> </ul>	<p style="text-align: right;">1  1</p>