

### Opgave 3 – Aarde: Schuivende platen in Nieuw-Zeeland

---

*Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.*

*Gebruik bron 1.*

Zowel het Noordereiland als het Zuidereiland van Nieuw-Zeeland worden regelmatig getroffen door aardbevingen.

- 2p 10 Leg uit op welk van deze twee eilanden alleen ondiepe aardbevingen voorkomen.

Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

*Gebruik bron 1.*

In de vulkanische zone op het Noordereiland stijgt magma op richting het aardoppervlak. Ten oosten van de vulkanische zone gebeurt dit niet.

- 2p 11 Leg uit dat ten oosten van de vulkanische zone geen magma opstijgt richting het aardoppervlak.

Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

*Gebruik bron 2 en kaartblad 170-171.*

De foto's in bron 2 zijn, in willekeurige volgorde, van de bergen Aoraki/Mount Cook, Ruapehu en Taranaki/Mount Egmont.

- 2p 12 Welke foto (a, b of c) is van de berg Aoraki/Mount Cook?  
Geef een argument voor je keuze.

*Gebruik kaartblad 216.*

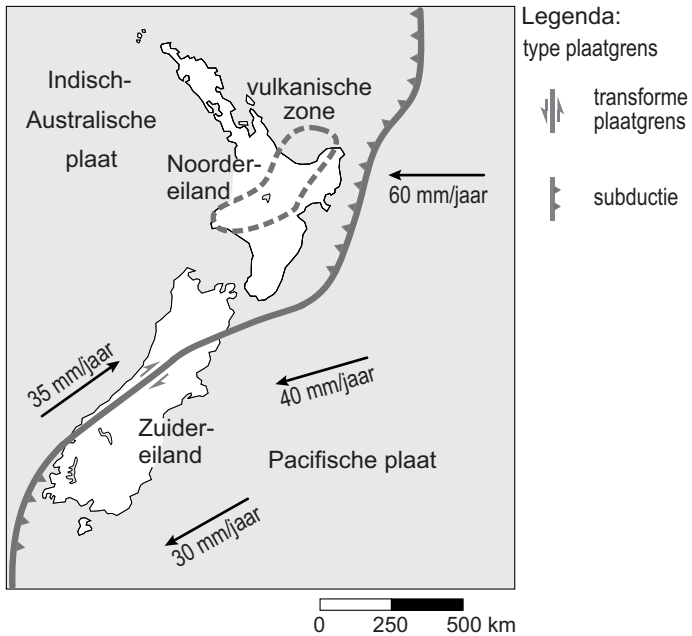
Nieuw-Zeeland maakt deel uit van de 'ring van vuur'. Dit is een zone rondom de Grote Oceaan waar veel subductie plaatsvindt. De kaarten 216A tot en met D geven elk een aanwijzing voor het optreden van subductie in de 'ring van vuur'.

- 3p 13 Neem de letters A tot en met D over op je antwoordblad.  
Schrijf achter elke letter een aanwijzing die de betreffende atlaskaart geeft voor het optreden van subductie in de 'ring van vuur'.

## Opgave 3 – Aarde: Schuivende platen in Nieuw-Zeeland

bron 1

### Platentektoniek in en rondom Nieuw-Zeeland



vrij naar: [www.gns.cri.nz](http://www.gns.cri.nz)

bron 2

### Drie bergen in Nieuw-Zeeland

foto a



**foto b**



**foto c**



*bron foto a: [www.newzealandphoto.info](http://www.newzealandphoto.info)  
bron foto b: <http://commons.wikipedia.com>  
bron foto c: [www.waymarking.com](http://www.waymarking.com)*

---

**Bronvermelding**

*Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.*