

Opgave 6 – Natuurgeweld in Indonesië

Bestudeer bron 1 uit het bronnenboekje die bij deze opgave hoort.

Hieronder staat een aantal uitspraken over fysisch-geografische omstandigheden in Indonesië.

- 2p **22** Welke **drie** uitspraken zijn **juist**?
- a De meeste vulkanen in Indonesië zijn stratovulkanen.
 - b In Indonesië is meestal sprake van effusief vulkanisme als gevolg van subductie.
 - c Het vulkanisme op Sumatra vindt alleen plaats aan de noordoostelijke zijde van het eiland.
 - d Op het eiland Kalimantan komen weinig aardbevingen voor.
 - e Ten zuiden van het eiland Java bevindt zich een diepzeetrog.
 - f De Javazee ligt op een oceanische plaat.

Hieronder staat een aantal zinnen die gaan over het ontstaan en het verloop van een tsunami. Ze staan in willekeurige volgorde.

- 2p **23** Schrijf de letters in de juiste volgorde op je antwoordblad.
- a De hoogte van de golf zal richting de ondiepere kustzone plotseling sterk toenemen.
 - b Er vindt een zware zeebeving plaats.
 - c De verticaal gerichte energie van de zeebeving wordt omgezet in een horizontale beweging.
 - d De supergolf rolt als een muur van water over het land heen.
 - e De waterkolom boven het epicentrum wordt in beweging gebracht.

Vulkaanuitbarstingen waarbij veel as vrijkomt, kunnen in combinatie met grote hoeveelheden neerslag leiden tot een zeer gevaarlijk verschijnsel.

- 1p **24** Met welk begrip wordt dit verschijnsel aangeduid?

Gebruik bron 1.

Op en rondom het eiland Java komen veel aardbevingen voor. De aardbevingshaarden ten noorden van Java liggen dieper dan de aardbevingshaarden ten zuiden van Java.

- 2p **25** Leg uit waardoor de aardbevingshaarden ten noorden van Java dieper liggen dan die ten zuiden van Java.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolg relatie bevatten.

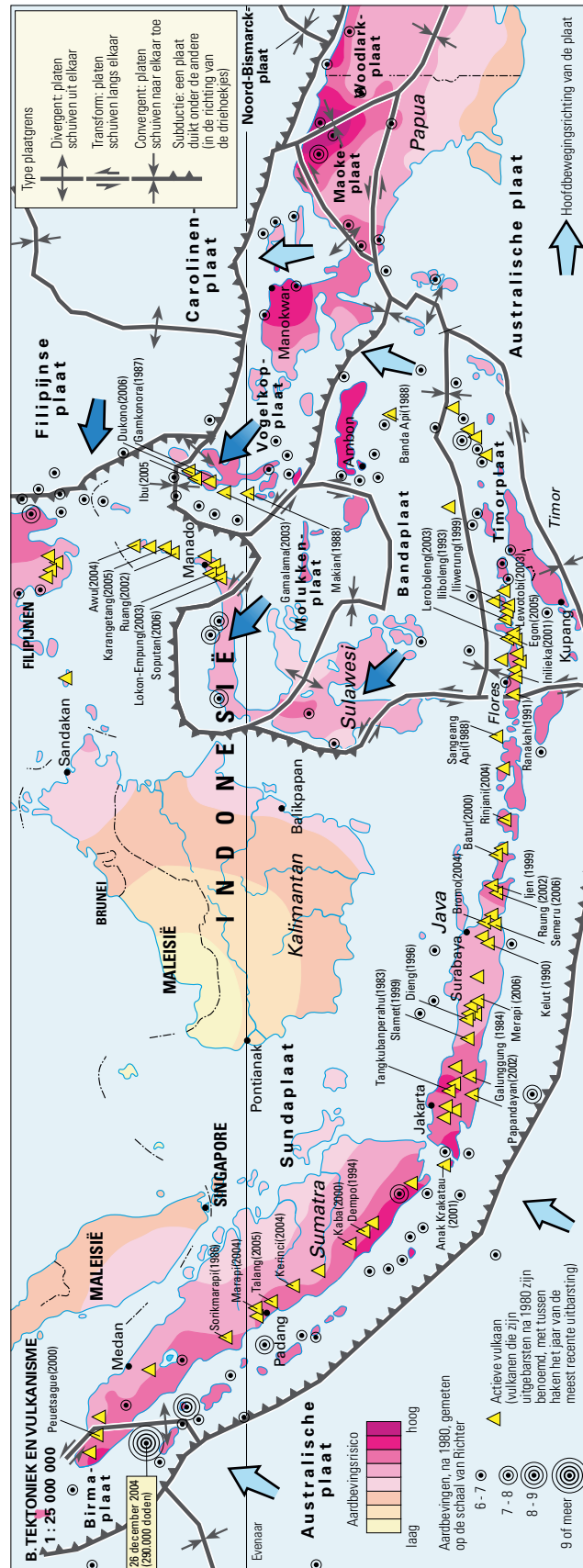
Ontwikkelingsland – Indonesië

Opgave 6 – Natuurgeweld in Indonesië

Bron 1 staat op de volgende pagina.

bron 1

Tektoniek en vulkanisme



bron: De Grote Bosatlas, 53e druk, kaart 150B