

Opgave 3 – De Filipijnse vulkaan Mayon

Bij deze opgave horen de bronnen 5 tot en met 8.

Gebruik bron 5.

De vulkaan Mayon heeft een bijna perfecte kegelvorm.

- 2p **8** Geef
- een kenmerk van het magma waardoor deze kegelvorm ontstaat;
 - het eruptietype van de Mayon.

Gebruik de bronnen 5 en 7.

Ten oosten van Filipijnen ligt een subductiezone. Direct langs deze subductiezone ontstaan aardbevingen. Verder van de subductiezone af ontstaan pas actieve vulkanen.

- 2p **9** Geef aan
- waardoor aardbevingen direct langs de subductiezone ontstaan;
 - waardoor actieve vulkanen pas verder van de subductiezone af ontstaan.

Bij de vulkaanuitbarsting van de Mayon in 2018 vielen weinig slachtoffers.

- 2p **10** Geef twee oorzaken waardoor bij deze vulkaanuitbarsting weinig slachtoffers vielen.

Gebruik de bronnen 6 en 8 en het kaartenkatern.

Aan de voet van de vulkaan Mayon, op het eiland Luzon, ligt de stad Legazpi (zie bron 7). In januari valt hier gemiddeld meer neerslag dan in Manilla, de hoofdstad die op hetzelfde eiland ligt.

- 2p **11** Leg uit dat in Legazpi in januari gemiddeld meer neerslag valt dan in Manilla.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.