
Zuidoost-Azië

Opgave 5 – Het Tobameer

Bestudeer de bronnen 1 en 2 die bij deze opgave horen.

Gebruik de bronnen 1 en 2.

- 2p **18** Beschrijf met behulp van deze bronnen de wijze waarop de caldera is ontstaan waarin nu het Tobameer ligt.

Gebruik bron 2.

Midden in het Tobameer ligt het eiland Samosir. Dit eiland is in de periode na de grote uitbarsting van 74.000 jaar geleden ontstaan.

- 2p **19** Beschrijf met behulp van bron 2 de wijze waarop dit eiland is ontstaan.

Gebruik bron 1.

Het is niet precies bekend in welk jaar de grote uitbarsting van Toba plaatsvond. De periode in het jaar waarin de uitbarsting plaatsvond is wel bekend. Onderzoek naar de verspreiding van lagen vulkanische as heeft uitgewezen dat de uitbarsting in de periode mei tot september heeft plaatsgevonden.

- 2p **20** Beredeneer dat uit de verspreiding van lagen vulkanische as is af te leiden dat de uitbarsting in deze periode heeft plaatsgevonden.

Gebruik de atlas.

Het klimaat bij het Tobameer wordt door veel inwoners van Medan aangenamer gevonden dan dat in Medan zelf. Onder andere hierdoor is de omgeving van het Tobameer uitgegroeid tot een populair recreatiegebied.

- 2p **21** Geef aan
- waarom het klimaat bij het Tobameer aangenamer wordt gevonden dan dat in Medan;
 - wat de oorzaak is van het aangenamere klimaat bij het Tobameer.

Zuidoost-Azië

Opgave 5 – Het Tobameer

bron 1

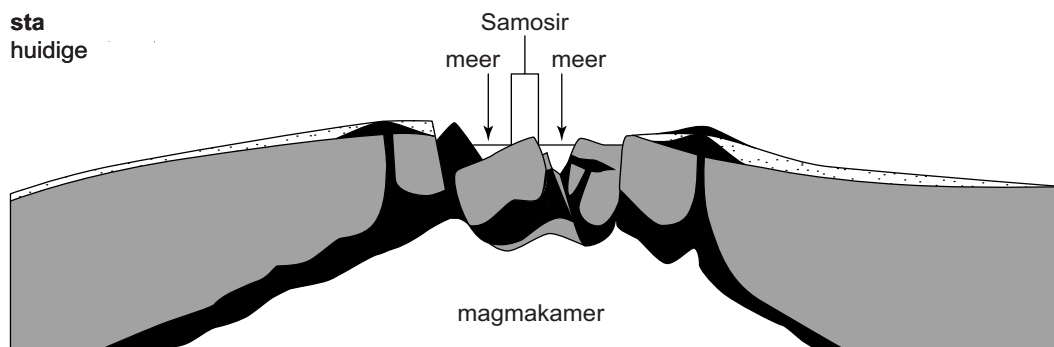
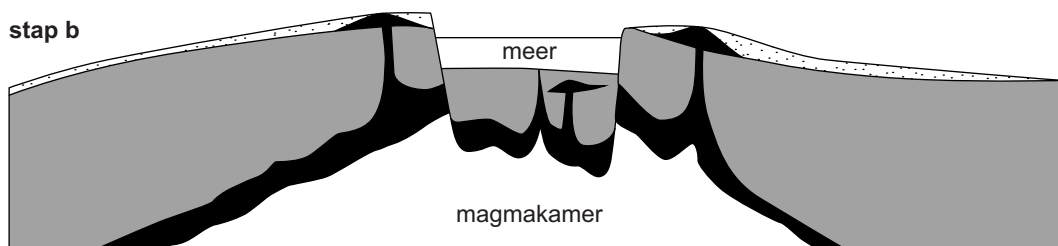
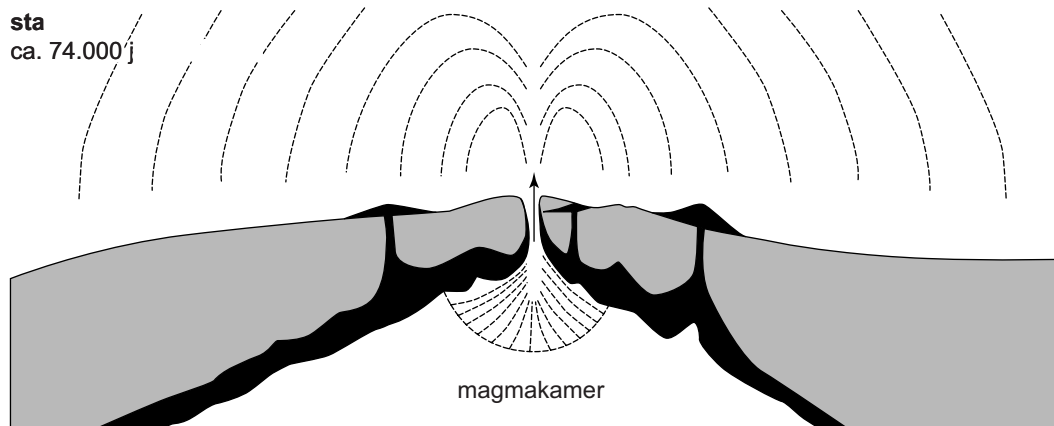
Het Tobameer ligt in het noorden van het Indonesische eiland Sumatra. Het meer ligt in een caldera die ontstond bij een grote vulkanische uitbarsting.

Deze uitbarsting vond ongeveer 74.000 jaar geleden plaats en ging gepaard met gigantische pyroclastische stromen. Naar schatting werd ongeveer 2.800 km³ vulkanisch materiaal uitgeworpen en over de wijde omgeving verspreid. Er kwam vooral veel as in de Zuid-Chinese Zee terecht.




vrij naar: www.kijkeensomlaag.nl

bron 2

Het ontstaan van de caldera en de ontwikkeling van het Tobameer



Legenda:

-  vulkanische as
-  ander vulkanisch materiaal
-  overig gesteente

vrij naar: www.geo.mtu.edu

Opgave 6 – De ASEAN

Bestudeer bron 1 die bij deze opgave hoort.

Als indicator voor de welvaart in een land wordt vaak het bnp per hoofd van de bevolking gebruikt. Deze indicator geeft niet in ieder land een betrouwbaar beeld van de welvaart onder bevolking.

- 2p **22** Beredeneer in welk land deze indicator het meest betrouwbare beeld geeft van de welvaart onder de bevolking.
Kies uit: Filipijnen, Maleisië, Singapore of Thailand.

In bron 1 is het aandeel van landen in het totale bnp van de ASEAN weergegeven. Het aandeel van Vietnam, Myanmar en Singapore zal de komende tien jaar veranderen.

- 2p **23** Noteer deze drie landen op je antwoordblad.
Schrijf achter elk land of het aandeel van dat land in het totale bnp van de ASEAN zal toenemen of afnemen.

Gebruik de atlas.

China is tegenwoordig de grootste investeerder in de ASEAN.

- 2p **24** Geef aan
- in welk ASEAN-land China volgens de atlas het meeste investeert;
 - welk Aziatisch land de grootste investeerder in de ASEAN was voordat China dit werd.

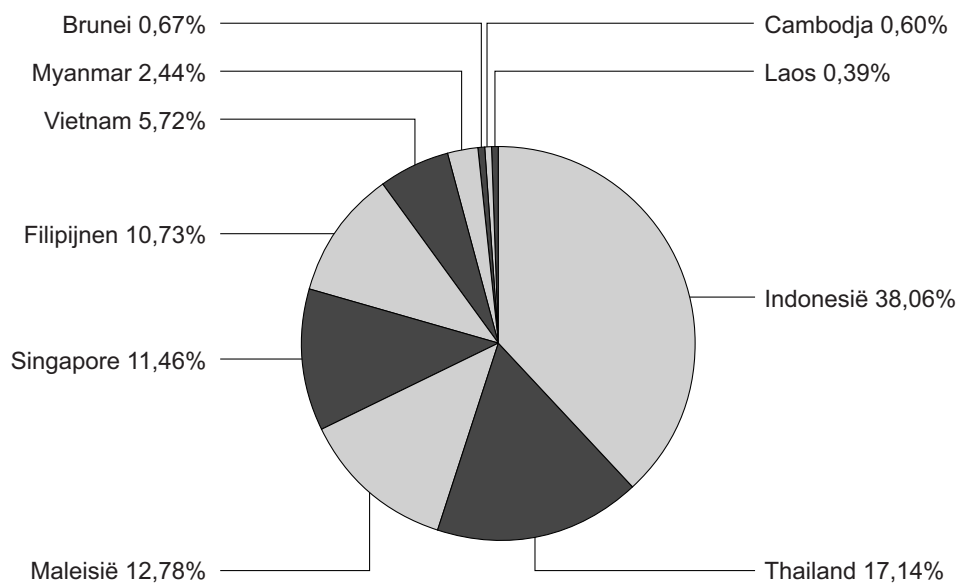
China investeert in de ASEAN het meeste in de energiesector.

- 1p **25** Geef een reden waarom China zoveel in deze sector investeert.

De landen Singapore, Maleisië en Thailand hebben het grootste aandeel in het totale handelsvolume van de ASEAN.

- 2p **26** Geef van deze landen twee gemeenschappelijke kenmerken die eraan bijdragen dat juist deze landen het grootste aandeel hebben.

Opgave 6 – De ASEAN

bron 1**Aandeel van landen in het totale bnp van de ASEAN**

vrij naar: OECD, Innovation in Southeast Asia, 2013