

## Opgave 4 – Aarde: De stervende stad

---

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

*Gebruik bron 1 en de atlas.*

Het stadje Civita di Bagnoregio is gebouwd op gesteenten van vulkanische oorsprong.

- 2p 13 Beschrijf het ontstaan van deze gesteenten aan de hand van de plaattektonische situatie.

*Gebruik de overzichtskaart van Italië.*

In de omgeving van Civita di Bagnoregio en Orvieto is tegenwoordig geen actief vulkanisme meer.

- 1p 14 Geef aan uit welke aanwijzing je op de overzichtskaart van Italië kunt afleiden dat daar in het verleden wel vulkanische activiteit is geweest.

Civita di Bagnoregio is gebouwd op een rots van tufsteen, een pyroklastisch gesteente. Er is discussie of tufsteen bij de stollingsgesteenten of bij de sedimentgesteenten ingedeeld moet worden.

- 2p 15 Geef een argument om tufsteen
- bij de stollingsgesteenten in te delen;
  - bij de sedimentgesteenten in te delen.

*Gebruik bron 1.*

Civita di Bagnoregio heeft een toepasselijke bijnaam: de stervende stad.

- 1p 16 Geef de oorzaak waardoor dit stadje deze bijnaam heeft.

## Opgave 4 – Aarde: De stervende stad

### bron 1

#### La città che muore

Op twee uur reizen ten noorden van Rome ligt, net ten zuiden van Orvieto, het stadje Civita di Bagnoregio. Dit stadje is ongeveer 2500 jaar geleden gebouwd op een rots van tufsteen: een gesteente van vulkanische oorsprong. Het stadje staat op de *World Monuments Fund Watch List* van de meest bedreigde monumenten ter wereld. Het stadje heeft de onheilspellende bijnaam 'la città che muore' gekregen: de stervende stad.

#### Civita di Bagnoregio



#### 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.