

Opgave 4 – Overstromingen in Venetië

Bij deze opgave horen de bronnen 11 en 12.

Gebruik bron 11 en het kaartenkatern.

Acqua alta in de Golf van Venetië ontstaat bij een combinatie van natuurlijke oorzaken.

- 3p **14** Beschrijf in drie stappen het ontstaan van *acqua alta* in de Golf van Venetië.

Je beschrijving moet

- twee natuurlijke oorzaken van hoogwater op zee bevatten;
- een kenmerk van de vorm van de Adriatische Zee bevatten.

Gebruik bron 11.

Bij Venetië is sprake van absolute en relatieve zeespiegelstijging. Deze zeespiegelstijging heeft oorzaken op verschillende schaalniveaus.

- 2p **15** Geef voor Venetië een oorzaak van

- de relatieve zeespiegelstijging op regionaal schaalniveau;
- de absolute zeespiegelstijging op een hoger schaalniveau.

Gebruik de bronnen 11 en 12.

Er is een terugkerende discussie over de vraag op welke hoogte van het zeewater de kleppen in de onderwaterpoorten gesloten moeten worden.

- 2p **16** Beredeneer dat in deze discussie belangen vanuit verschillende dimensies met elkaar botsen.