

Opgave 4 – Aarde: Overstromingen in Venetië

14 maximumscore 3

Een juiste beschrijving moet onderstaande drie stappen bevatten:

- In de periode oktober - april zijn er vaak stormen / harde winden (vanuit het zuiden) op de Adriatische Zee / in het Middellandse Zeegebied. 1
- De Golf van Venetië heeft periodiek te maken met extra hoge vloed / springtij (waardoor het zeewater hoger staat). 1
- Het noordelijk deel van de Adriatische Zee is een doodlopende zee-arm, waardoor het zeewater (bij storm / harde wind vanuit het zuiden) opgestuwd wordt. 1

15 maximumscore 2

- Juiste oorzaken op regionaal schaalniveau zijn: 1
 - bodemdaling door grondwateronttrekking
 - bodemdaling door (het gewicht van) bebouwing (op de relatief zwakke ondergrond)
- Uit het antwoord moet blijken dat door opwarming van de aarde / klimaatverandering de zeespiegel stijgt. 1

16 maximumscore 2

Een juiste redenering is:

- Enerzijds is Venetië een toeristische stad met cultureel erfgoed dat beschermd moet worden / een stad met veel inwoners die beschermd moeten worden tegen overstromingen, (sociaal-culturele dimensie) 1
- anderzijds moet het havengebied wel bereikbaar blijven voor de scheepvaart. (economische dimensie) 1