

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Aarde

Opgave 4 – Water in het Midden-Oosten

13 maximumscore 2

Uit het antwoord moeten blijken dat

- door Irak rivieren (de Tigris en de Eufraat) stromen die water van elders aanvoeren 1
- de zoetwatervoorziening wel kwetsbaar is, omdat Irak afhankelijk is van ingrepen door andere landen die stroomopwaarts liggen 1

14 maximumscore 2

Een juiste beschrijving bevat de volgende elementen:

- In de zomer ligt de ITCZ / een groot lagedrukgebied boven het Arabisch Schiereiland (en een hogedrukgebied net ten zuiden van de evenaar) 1
- De lucht stijgt in het zuidwesten van het Arabisch Schiereiland op tegen een gebergte (waarbij afkoeling en condensatie plaatsvindt) 1

15 maximumscore 3

Uit het antwoord moet blijken dat

- het ontzilten van zeewater voor heel Saudi-Arabië op de langere termijn het meest kansrijk is 1
- het gebruik van zoet water uit ondergrondse waterreservoirs / aquifers op langere termijn niet volstaat omdat het een niet-vernieuwbare zoetwaterbron is 1
- het gebruik van zoet water uit stuwdammen niet voldoende zal zijn om heel Saudi-Arabië van zoet water te voorzien / alleen mogelijk is in het zuidwesten van Saudi-Arabië 1

16 maximumscore 2

Juiste antwoorden zijn:

- Verwoestijning: extensieve veeteelt (waarbij vegetatie wordt weggevreten) kan in wisselwerking met de geringe hoeveelheid neerslag / de hoge verdamping leiden tot het uitdrogen van gebieden / het uitbreiden van woestijnen.
- Verzilting: irrigatielandbouw kan in wisselwerking met de hoge verdamping leiden tot het zouter worden van de bodem / het grondwater.
- Bodemerrosie: (extensieve) akkerbouw (waarbij de bodem niet het hele jaar bedekt is) kan in wisselwerking met felle regenbuien / harde wind leiden tot het verdwijnen van de vruchtbare bovenste bodemlaag.

per juist antwoord 1