

Opgave 4 – Aarde: Waterschaarste in Spanje

13 maximumscore 2

Juiste oorzaken zijn:

- Spanje staat een groot deel van het jaar onder invloed van hoge luchtdruk / het subtropisch maximum / het Azoren-hogedrukgebied.
- Grote delen van Spanje liggen (bij de overheersende noordwestenwinden) aan de lijzijde / in de regenschaduw van gebergten.
- De overheersende winden zijn in grote delen van Spanje aflagdig.

per juiste oorzaak

1

14 maximumscore 2

Een juiste uitleg is:

- Door verwoestijning verdwijnt de vegetatie (oorzaak) 1
- waardoor de bovenste laag van de bodem (bij stortbuien) makkelijk kan wegspoelen / makkelijk kan wegwaaien (gevolg) 1

15 maximumscore 2

Juiste redenen zijn:

- De beschikbaarheid van zoet water verschilt per regio. / In het zuidoosten zal wel waterschaarste optreden.
- De beschikbaarheid van zoet water verschilt per periode van het jaar. / In de zomer zal wel waterschaarste optreden.
- Door de grote hoeveelheid toeristen is het verbruik van zoet water (in bepaalde periodes van het jaar) extra groot (waardoor er wel waterschaarste optreedt).

per juiste reden

1

16 maximumscore 3

- Bij a: dit zal leiden tot uitputting (van de voorraad fossiel water) 1
- Bij b: dit zal leiden tot aantasting van natuurwaarden/deltagebieden elders in Spanje / watertekorten in delen van Spanje die nu wel over voldoende water beschikken 1
- andere maatregel: de aanleg van stuwdammen/stuwmeren 1