

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

Opgave 4 – Aarde: 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.	
	– Bodemerosie: (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