

### ZELFEVALUATIE

Notities: in orde / niet in orde

Leerstof begrepen: wel / niet

Planning: goed / niet goed

Vragen begrepen: wel / niet

Studietijd: voldoende / te weinig

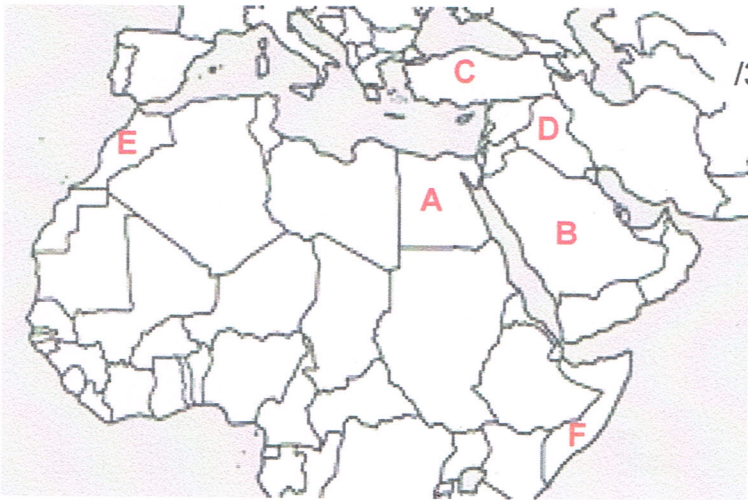
Verwacht cijfer: ... / 15

120

## TOETS: Spanningen en ecologische problemen in de Arabische wereld

/3

1. Benoem onderstaande aangeduide landen in de Arabische wereld



A ... Egypte .....

B ... Saudi-Arabië .....

C ... Turkije .....

D ... Irak .....

E ... Morokko .....

F ... Somalië .....

/3

2. Verklaar m.b.v. van bijgevoegde klimatogrammen de waterschaarste in de Arabische wereld. (bijlage 1)

- Weinig neerslag (veel droge maanden)
  - Hoge temperatuur → veel verdamping
  - Meer water verbruikt dan beschikbaar
- } weinig grondwater

/2

3. a. Wat is waterschaarste?

b. Toon m.b.v. bijlage 2 aan dat er in sommige landen een groot tekort aan water is/dreigt.

a) Waterschaarste = vraag ↑ dan aanbod  
< 1000 m<sup>3</sup> per persoon per jaar  
2e of 3e water

b) Libië verbruikt bv. bijna 7x zoveel dan ze maar beschikbaar hebben.

/4

4. Omschrijf met een actueel voorbeeld hoe geografische factoren en politieke spanningen de waterschaarste beïnvloeden. (Wie? Wat? Waar? Hoe? Oplossingen? Gevolgen?)

Turkije: brongebied Eufraat → bovenloop

→ Turkije bouwt Atatürkdam → veel water wordt bijgehouden → Debiet van de rivier vermindert sterk ten noorde van Irak en Syrië.

→ Deze verkrijgen veel minder water

Turkije stelt vredepijpleiding voor, maar Syrië en Irak gaan hier niet mee akkoord omdat ze niet willen betalen voor water dat ze voorheen ook via de natuurlijke weg kregen, en willen politiek niet afhankelijk zijn van Turkije

/6

5. a. Geef 3 voorbeelden hoe men het aanbod aan water kan verhogen en de waterschaarste dus kan verminderd worden.

b. Leg deze 3 technologische evoluties uit.

- Stuwdammen : uitleg

- opslagtanks : uitleg

- Fossiel water oppompen : uitleg

- Ontzilting : uitleg

- Afval water zuiveren : uitleg

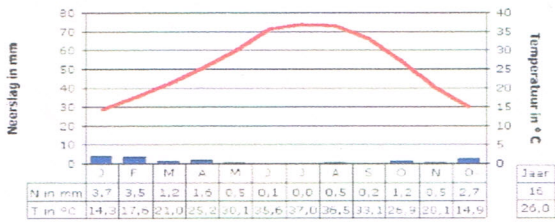
/2

6. Leg het verschil tussen intern vernieuwbare waterbronnen en extern vernieuwbare waterbronnen uit.

Intern: neerslag dat in een gebied zelf valt

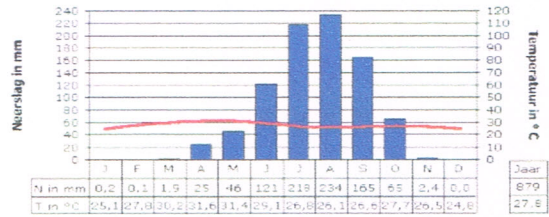
Extern: water dat via rivieren toekomt vanuit omliggende gebieden

**In Salah (Algerije) - station 60630**



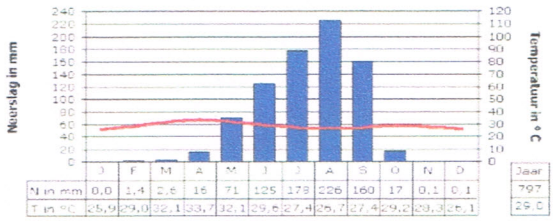
Klimatologische gemiddelden 1961 - 1990

**Bamako (Mali) - station 61291**



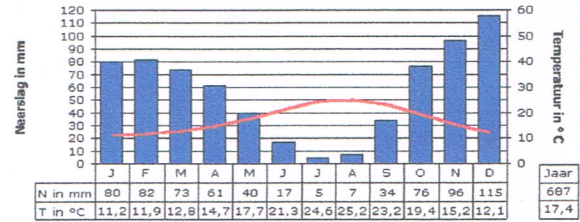
Klimatologische gemiddelden 1961 - 1990

**Gaya (Niger) - station 61099**



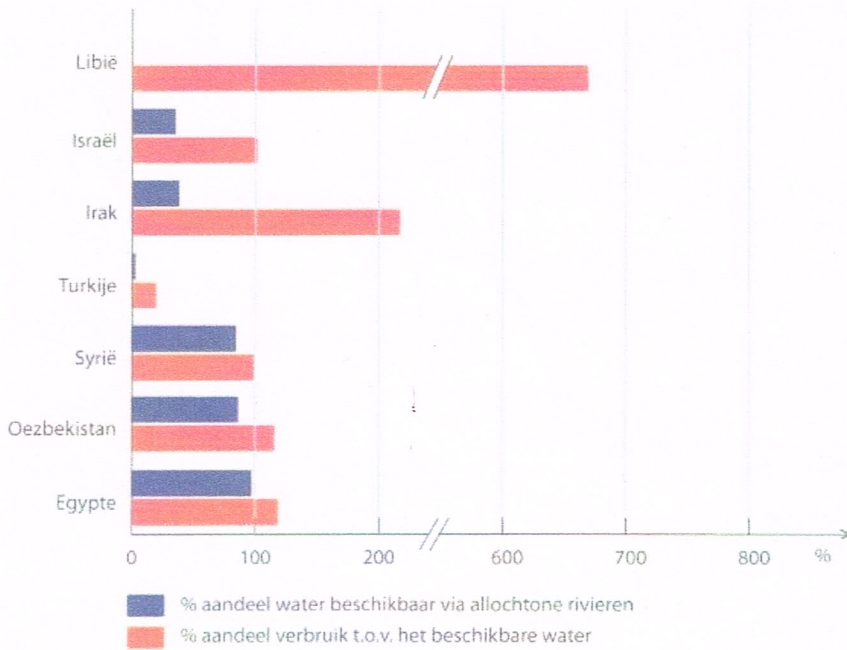
Klimatologische gemiddelden 1961 - 1990

**Algiers (Algerije) - station 60390**



Klimatologische gemiddelden 1961 - 1990

**(Bijlage 1)**



**(Bijlage 2)**



