

## Opgave 4 – Aarde: De Donau en de Eufraat

---

*Bestudeer bron 1 uit het bronnenboekje die bij deze opgave hoort.*

*Gebruik bron 1 en de atlas.*

Bij de letters a tot en met d in bron 1 horen, in willekeurige volgorde, de volgende waarden:

- 1.078 m
- 1.750 m<sup>3</sup>/s
- 3.520 m
- 6.500 m<sup>3</sup>/s

- 2p **15** Noteer de letters a tot en met d op je antwoordblad.  
Schrijf achter elke letter de juiste waarde.

*Gebruik atlaskaart 98-99.*

Passau ligt aan de Donau op de grens van Duitsland en Oostenrijk. Stroomopwaarts van Passau heeft de Donau alleen in de winter een afvoerpiek. Bij Passau verandert het verloop van de afvoer. De Donau heeft stroomafwaarts van die stad twee afvoerpieken: één in de winter en één in het voorjaar.

- 3p **16** Geef aan
- waardoor bij Passau het verloop van de afvoer van de Donau verandert;
  - op welke wijze de afvoerpiek in de winter ontstaat;
  - op welke wijze de afvoerpiek in het voorjaar stroomafwaarts van Passau ontstaat.

In het rivierstelsel van de Eufraat zijn meer stuwdammen aangelegd dan in dat van de Donau.

- 2p **17** Beschrijf de wijze waarop de aanleg van stuwdammen de sedimentatie in het mondingsgebied beïnvloedt.

## Opgave 4 – Aarde: De Donau en de Eufraat

---

### bron 1

#### Kenmerken van de Donau en de Eufraat

De Donau en de Eufraat zijn twee grote rivieren, elk in een andere landschapszone. De Donau ontspringt in Duitsland in het Zwarte Woud en mondt uit in de Zwarte Zee. De Eufraat ontspringt in het oosten van Turkije. Vlak voordat de Eufraat de zee bereikt, vloeit deze rivier samen met de Tigris. Het water van beide rivieren mondt daarna uit in de Perzische Golf.

	Donau	Eufraat
lengte van bron tot monding	2.829 km	2.735 km
oppervlakte stroomgebied	817.000 km <sup>2</sup>	765.813 km <sup>2</sup> *
verval tussen bron en monding	a	b
gemiddelde debiet bij monding	c	d**

\* oppervlakte van het stroomgebied van de Eufraat en de Tigris samen

\*\* gemiddelde debiet van de Eufraat en de Tigris samen bij de monding

*bron: Cito*

---

#### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.