

### Opgave 7 – Stuwen in de Maas

---

*Bij deze opgave horen de bronnen 18 tot en met 21.*

*Gebruik bron 18.*

Om de Maas in de zomer bevaarbaar te houden voor de scheepvaart zijn stuwen nodig.

- 2p **24** Beredeneer dit met een gegeven uit bron 18.

*Gebruik de bronnen 18 en 19.*

De aanvaring met de stuw bij Grave had gevolgen voor de waterstand van de Maas stroomopwaarts van deze stuw.

- 2p **25** Leg dit uit.  
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

*Gebruik de bronnen 18 tot en met 21 en het kaartenkatern.*

Bron 21 laat de waterafvoer zien van de Maas bij Megen in de periode rond de aanvaring met de stuw bij Grave. Er zijn twee pieken in de waterafvoer in de periode na de aanvaring.

- 2p **26** Geef aan
- waardoor piek 1 in de waterafvoer bij Megen ontstond;
  - waardoor piek 2 in de waterafvoer bij Megen ontstond.

Om grote rivieroverstromingen als die in 1995 te voorkomen is de afgelopen 20 jaar een grootschalig overheidsprogramma uitgevoerd.

- 3p **27** Geef
- de naam van dit grootschalige overheidsprogramma;
  - uit dit programma een maatregel die wordt genomen in het zomerbed om overstromingen tegen te gaan;
  - uit dit programma een maatregel die wordt genomen in het binnendijks gebied om overstromingen tegen te gaan.