
Leefomgeving

Opgave 8 – Hoogwater in de IJssel

Bestudeer bron 1.

De IJssel is een aftakking van de Rijn die water uit het stroomgebied van deze rivier afvoert.

- 2p **30** Geef aan
- waardoor het debiet van de IJssel het hoogst is in de winter;
 - waardoor het regiem van de IJssel regelmatig is dan dat van de Maas.

In de negentiende en twintigste eeuw werden ingrepen gedaan in het stroomgebied van de Rijn waardoor de vertragingstijd afnam.

- 2p **31** Noteer twee van deze ingrepen op je antwoordblad.
Geef van elke ingreep aan op welke manier deze heeft bijgedragen aan een afname van de vertragingstijd.

Sinds 1995 wordt langs de IJssel ruimte voor de rivier gemaakt. Stroomopwaarts van Olst worden hiertoe andere maatregelen genomen dan stroomafwaarts.

- 2p **32** Geef aan waarom
- stroomopwaarts vooral wordt gekozen voor maatregelen als het terugleggen van dijken en het graven van nevengeulen;
 - stroomafwaarts vooral wordt gekozen voor maatregelen als het aanleggen van hoogwatergeulen.

Gebruik bron 1.

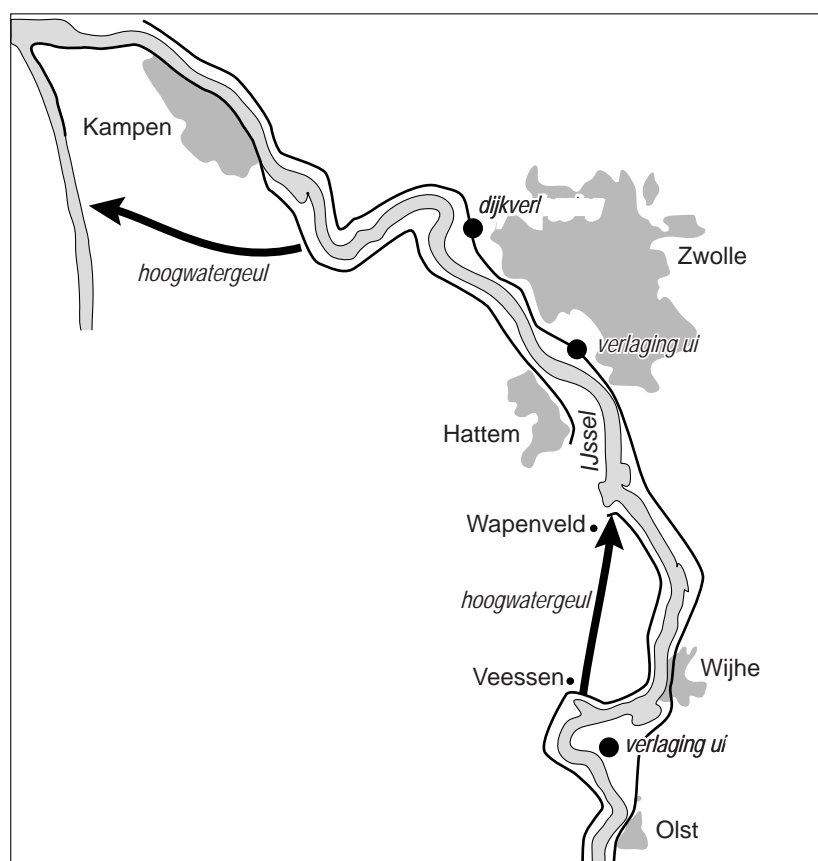
- 2p **33** Geef aan waarom
- het overstromingsrisico in Zwolle niet vermindert als gevolg van de aanleg van de hoogwatergeul bij Veessen-Wapenveld;
 - bij Zwolle niet gekozen is voor de aanleg van een hoogwatergeul.

Opgave 8 – Hoogwater in de IJssel

bron 1

Hoogwatergeul langs de IJssel

De aanleg van de hoogwatergeul Veessen-Wapenveld was een onderdeel van het landelijke programma Ruimte voor de Rivier van Rijkswaterstaat. Bij Veessen zal IJsselwater bij zeer hoge waterstanden in de geul worden ingelaten. Ten noordoosten van Wapenveld zal het water weer terugstromen in de IJssel. Door de IJssel ter hoogte van Veessen meer ruimte te geven, kan een grotere hoeveelheid water sneller worden afgevoerd.



Legenda:

— winterdijk

➔ aan te leggen hoogwatergeul

● project

■ stad