

Leefomgeving

Opgave 7 – Dijkverlegging bij Cortenoever

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

De IJssel maakt ten zuiden van Zutphen een grote bocht (zie bron 1). In de loop van de tijd heeft deze rivierbocht zich steeds verder verplaatst.

- 2p **25** Leg uit dat de rivierbocht zich in de loop van de tijd steeds verder heeft verplaatst.

Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Om het overstromingsrisico in Nederland te verminderen zijn in het rivierengebied maatregelen genomen. Bij Cortenoever is als maatregel de dijk verlegd. Op andere plekken in Nederland zijn ook andere maatregelen genomen, zoals:

- het graven van nevengeulen;
- het verdiepen en verbreden van het zomerbed;
- het verlagen van kribben;
- het verwijderen van obstakels.

- 2p **26** Geef aan

- door welke twee van de bovenstaande maatregelen rivierwater sneller wordt afgevoerd;
- waarom door het verleggen van de dijk bij Cortenoever het overstromingsrisico is verminderd.

Gebruik bron 1.

Bij de besluitvorming over de dijkverlegging bij Cortenoever zijn verschillende partijen, zoals de bewoners van Zutphen, Rijkswaterstaat, de provincie Gelderland, het Waterschap en lokale boeren betrokken geweest.

- 2p **27** Beredeneer bij welke van deze vijf partijen de meeste weerstand bestond tegen de dijkverlegging bij Cortenoever.

Gebruik de atlas.

Om het noorden van Nederland juist in droge periodes van zoet water te voorzien, wordt de stuw bij Driel in de Neder-Rijn gesloten gehouden.

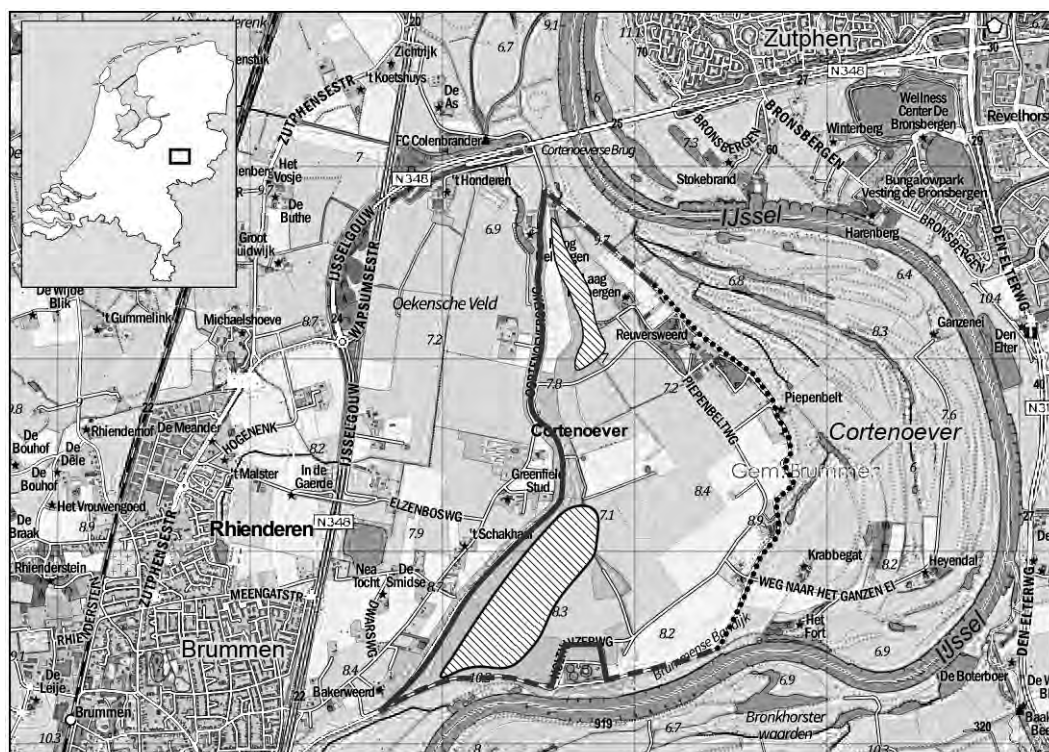
- 2p **28** Leg dit uit.

Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Opgave 7 – Dijkverlegging bij Cortenoever

bron 1

Dijkverlegging bij Cortenoever



Legenda:

..... oude dijk

- - - - - verlaagde oude dijk (in-/uitstroomopening)

— nieuwe dijk

▨ afgraving/verlaging

0 400 800 m