

Leefomgeving

Opgave 7 – De stuw bij Driel

Bestudeer de bronnen 1 en 2 die bij deze opgave horen en gebruik atlaskaart 49B (52e druk 45E).

De stuw bij Driel is een onderdeel van de Rijnkanalisatie. De stuw verdeelt het Rijnwater over de verschillende rivieren. Een belangrijke functie is het bevaarbaar houden van de Neder-Rijn en de Lek. Een andere functie van de stuw is het op peil houden van het waterniveau in het IJsselmeer, onze belangrijkste zoetwatervoorraad. Het grootste deel van het jaar is de stuw gesloten.

- 2p **29** Enkele malen per jaar wordt de stuw bij Driel geopend. Onder welke omstandigheden wordt de stuw geopend? Geef hiervoor een reden.

- 3p **30** Het klimaat verandert. In de toekomst zullen de winters waarschijnlijk natter worden en zullen er in de zomer langere periodes van droogte zijn. Het betekent dat ook de periodes waarin de stuw geopend of gesloten is, kunnen veranderen. In welk opzicht zal het regiem van de Rijn veranderen als gevolg van de klimaatverandering? Geef twee redenen waarom 's zomers de stuw langere tijd gesloten zal worden.

- 2p **31** De stuw wordt nooit helemaal gesloten, er stroomt altijd wat water doorheen. Geef hiervoor twee redenen.

Gebruik kaart 49B (52e druk: 45E).

- 2p **32** Eén van de doelstellingen van de Rijnkanalisatie is het terugdringen van het zoute zeewater. Als de Nederlandse overheid geen maatregelen neemt, wordt het opdringen van zout zeewater een steeds groter probleem. Geef twee oorzaken van het steeds verder opdringen van zout zeewater.

Leefomgeving

Opgave 7 – De stuw bij Driel

bron 1

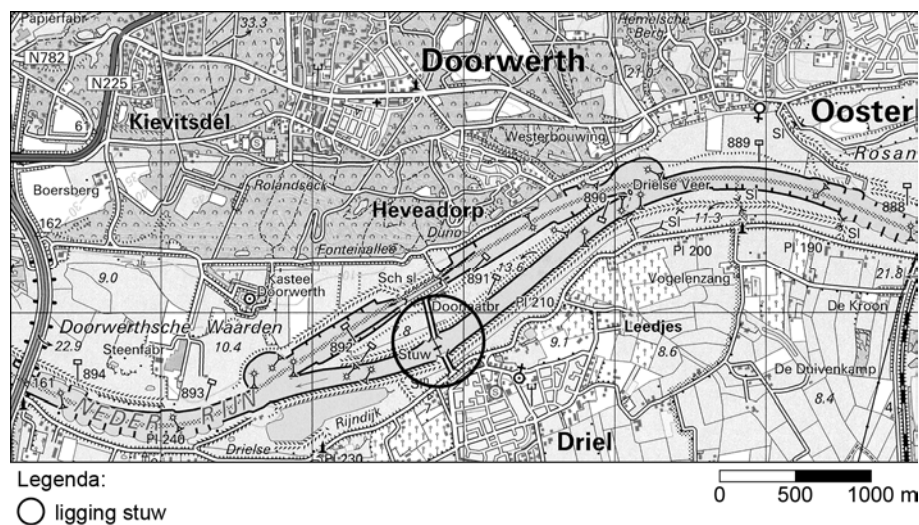
De stuw bij Driel in open stand



vrij naar: <http://www.panoramio.com/photos>

bron 2

De ligging van de stuw in de Neder-Rijn bij Driel



bron: Topografische Atlas