

Leefomgeving

Opgave 6 – Dreigend water in Nederland

Bij deze opgave hoort bron 16.

Stormvloeden zijn in het verleden aanleiding geweest voor de aanleg van de Afsluitdijk en de Deltawerken. Het overheidsprogramma Ruimte voor de Rivier had een andere aanleiding.

- 1p **25** Geef de aanleiding voor het overheidsprogramma Ruimte voor de Rivier.

Gebruik bron 16 en in het kaartenkatern het kaartblad Nederland Dreigend Water.

Het dynamische kustbeheer en het overheidsprogramma Ruimte voor de Rivier zijn bedoeld om Nederland te beschermen tegen dreigend water.

- 1p **26** Geef vanuit de dimensie natuur nog een andere overeenkomst tussen dynamisch kustbeheer en het overheidsprogramma Ruimte voor de Rivier.

Het IJsselmeergebied en de Zuidwestelijke delta vervullen bij het integraal waterbeleid een steeds belangrijker functie.

- 2p **27** Geef de functie die het IJsselmeergebied en de Zuidwestelijke delta steeds vaker zullen vervullen
- in de wintermaanden;
 - in de zomermaanden.

Gebruik in het kaartenkatern het kaartblad Nederland Dreigend water.

De jaarlijkse overstromingskans waarop de rivierdijken ontworpen zijn is niet in alle dijkkringgebieden even groot.

- 2p **28** Geef voor dijkkringgebieden het verband tussen
- de overstromingskans en een demografisch kenmerk;
 - de overstromingskans en een economisch kenmerk.

Gebruik in het kaartenkatern de kaarten J1 tot en met J5 op kaartblad Nederland Dreigend water.

Bij een doorbraak van de rivierdijk bij Rotterdam-Alexanderpolder zal het mogelijke aantal dodelijke slachtoffers in Zoetermeer, ondanks het grote inwoneraantal, relatief laag zijn.

- 2p **29** Leg dit uit.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Opgave 6 – Dreigend water in Nederland

bron 16

Dynamisch kustbeheer en zandsuppleties

Het overheidsprogramma Ruimte voor de Rivier is bedoeld om Nederland te beschermen tegen dreigend water vanuit de grote rivieren. Ook de kustgebieden moeten beschermd worden tegen dreigend water.

Om de kust van Nederland te versterken worden zandsuppleties uitgevoerd. Bij strandsuppleties wordt met speciale boten zand van de bodem van de Noordzee opgezogen, op het strand aangebracht en met bulldozers verspreid. Bij vooroeversuppleties wordt het opgezogen zand voor de kust opgespoten. Zeestromingen verspreiden het zand vervolgens langs de kust. Deze manier van kustbescherming wordt dynamisch kustbeheer genoemd.

Op plekken waar strand- en vooroeversuppleties niet mogelijk zijn worden waterkeringen aangelegd of bestaande zeedijken versterkt.

Zandsuppleties

