

Nieuwsuur in de klas

Stormvloedkering

Leeftijd: **13-15 jaar** **16 – 18 jaar**
 Niveau: VO onderbouw/ bovenbouw

Samengevat

In 1953 overstroomt een groot deel van zuidwest-Nederland. Het is springtij en een harde storm teistert de kust waardoor de zeedijken het begeven. De watersnoodramp die volgt eist veel levens en Nederland is geschokt. Dit mag nooit meer gebeuren. De plannen voor de Deltawerken, die ons land moeten beschermen tegen hoog water worden in versneld tempo uitgevoerd. Dammen en dijken worden aangelegd. De Oosterscheldekering is misschien wel het meest indrukwekkende onderdeel van de Deltawerken.

Vakgebied

Aardrijkskunde: bescherming tegen het water, watersnoodramp

Kernbegrippen

Watersnoodramp, stormvloedkering, springtij, zeekering, zeedijken

Eindtermen

Deze video sluit aan bij het volgende domein in het examenprogramma:

E1: Leefomgeving

Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Nieuwsuur in de klas](#)'. Op [Schooltv.nl](#) is meer te vinden over de stormvloedkering. Bijvoorbeeld de aflevering: [De Ergst Denkbare Overstroming: zijn onze dijken bestand tegen hoogwater?](#)

Antwoorden

1 D **2** 4.20 meter boven NAP **3** Zo blijft het water in de Oosterschelde zout en kunnen de zoutwaterdieren en planten er blijven leven. **4** Oesterindustrie, mosselindustrie en visserij **5** D **6** Een zware storm stuwt het zeewater de steeds nauwer wordende Noordzee in. De hoogte van de zeespiegel wordt bepaald door de zon en de maan. Als de zon, maan en aarde in één lijn staan, is de aantrekkingskracht het grootst waardoor het water extra hoog staat. Dit noemen we springtij. De storm in combinatie met springtij zorgt voor extreem hoog water. **7** Lijn Bergen op Zoom – Utrecht – Zwolle – Heerenveen – Groningen.

in de klas

Kijkvragen

1 Bij welke waterstand gaat de Oosterscheldekering dicht?

A NAP

B 1 meter boven NAP

C 2 meter boven NAP

D 3 meter boven NAP

2 Hoe hoog is het water in 1953 als grote delen van zuidwest-Nederland overstroomden?

3 Waarom is de Oosterscheldekering een open kering en niet een gesloten dam, zoals de Brouwersdam aan het Grevelingenmeer?

Verdiepingsvragen

4 Wie zouden er vooral benadeeld worden als de Oosterscheldekering altijd dicht zou zijn?

5 In totaal zijn er 13 Deltawerken. Welk van onderstaande bouwwerken behoort niet tot de Deltawerken?

A Brouwersdam

B Oosterscheldekering

C Haringvlietdam

D Afsluitdijk

6 Leg uit welke omstandigheden ervoor zorgen dat het water in 1953 zo hoog komt te staan. Leg hierbij uit wat springtij is en wat dit met de overstroming te maken heeft



7 Kleur in de kaart van Nederland het deel dat onder de zeespiegel ligt, en dus kan overstroomden wanneer er geen dijken zouden zijn en het water te hoog komt.