

## Nieuwsuur in de klas

### De Haringvlietdelta: open de sluizen!

Leeftijd: **13-15 jaar** **16-18 jaar**  
Niveau: V0 onderbouw/ bovenbouw

#### Samengevat

In het Haringvliet in Zuid-Holland is na de watersnoodramp van 1953 een grote dam gebouwd. De Haringvlietdelta was vroeger een gebied waar zoet en zout water elkaar ontmoetten. Met de komst van de dam wordt het water achter de dam zoet. In 2018 moet de Haringvlietdam een open dam worden wat grote invloed heeft op de flora en fauna.

#### Vakgebied

Aardrijkskunde: delta, waterhuishouding.

#### Kernbegrippen

Delta, Deltawerken, brak water

#### Eindtermen

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

#### Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie 'Nieuwsuur in de klas'. Op de site van Schooltv.nl is meer te vinden over de Deltawerken, bijvoorbeeld de aflevering [Stormvloedkering](#).

#### Antwoorden

**1** Bescherming tegen het hoge zeewater **2** Zout zeewater vermengt zich met zoet water. Dit wordt brak water genoemd. **3** Brak water is een kraamkamer voor veel verschillende soorten vissen. De trekvis zwemmen door tot Zwitserland. **4** De Alpen **5a** Vissen die van de ene naar de andere plaats trekken. Om te paren maar ook vanwege beter klimaat in bepaalde seizoenen. **5b** Zalm, steur, zeepril **6** Ze zijn bang voor verzilting van het water en hun grond. **7a** A **7b** Het is een open kering die alleen dicht gaat als het zeewater te hoog dreigt te komen. Het zoute water kan zodoende de zeearmen binnen stromen

## in de klas

### Kijkvragen

- 1 Waarom zijn de Deltawerken in Zuid-Holland en Zeeland gebouwd?
- 2 Leg aan de hand van het begrip 'brak' uit wat er met het water gebeurt wanneer de Haringvlietdam open gaat.
- 3 Welke rol speelt het openen van de Haringvlietdam in de bloei van de flora en fauna in Zwitserland?
- 4 Wat is de bron van het water dat in het Haringvliet terecht komt?

### Verdiepingsvragen

- 5 Esther Blom heeft het over de terugkeer van de trekvis.
  - a Wat zijn trekvis?
  - b Noem minimaal drie soorten trekvis.
- 6 Niet iedereen is blij met de natuurherstelplannen. Waarom zullen er boeren zijn die tegen de plannen zijn, waardoor zout water hun kant op zal komen.



- 7 De Haringvlietdam is een van de 13 Deltawerken. Het grootste Deltawerk (foto) is zelfs internationaal beroemd vanwege de innovatieve techniek die veiligheid en natuurbehoud combineert.
  - a Welke dam is dit?
    - A De Oosterscheldekering
    - B De Brouwersdam
    - C De Maeslantkering
    - D De Haringvlietdam
  - b Wat is zo bijzonder aan deze internationaal beroemde dam?