

Nieuwsuur in de klas

Beheer van rivieren

Leeftijd: **13-15 jaar** **16-18 jaar**
 Niveau: VO onder- en bovenbouw

Samengevat

Rivieren als de Maas, de Rijn en de Waal zijn belangrijk voor Nederland. Maar ze moeten goed beheerd worden. Hoogwater, maar ook laagwater kan een risico opleveren.

Vakgebied

Aardrijkskunde

Kernbegrippen

Rivier, klimaatverandering, scheepvaart, waterbeheersing.

Kerdoelen

Aardrijkskunde 29: De leerling leert kennis te verwerven over en inzicht te verkrijgen in sleutelbegrippen uit het gebied van de levende en niet-levende natuur, en leert deze sleutelbegrippen te verbinden met situaties in het dagelijks leven.

Verdieping

Op Schooltv.nl vind je meer video's over dit onderwerp, zoals: [Meanderende rivieren](#), [Waterbeheersing van rivieren in Nederland](#), [Ruimte voor de rivier](#), [Het ontstaan en de inrichting van Nederland](#), [De vecht na 200 jaar schoon](#)

Antwoorden

- 1 Door stijgend water kunnen dijken breken of overstromen.
- 2 De dijken worden verlaagd zodat overtollig water in de uiterwaarden kan stromen.
- 3 B
- 4 Omdat er zandbanken ontstaan en schepen daardoor minder zwaar beladen kunnen varen.
- 5 Waal/IJssel, overstroming, nevengeul, polder
- 6 A en C

in de klas

Vragen

- 1 Welk risico vormt de ligging aan een rivier?
- 2 Welke aanpassing wordt er gedaan om ervoor te zorgen dat Gorinchen en Dordrecht ontlast worden bij hoog water.
- 3 Voor wie is de waarschuwing in de eerste fase het belangrijkst.
 A Ziekenhuizen
 B Boeren
 C Scholen



- 4 Waarom is de Schippersvereniging niet enthousiast over het doorbreken van de zomerdijk?
- 5 Vul in: Polder, Waal, Nevengeul, overstroming en IJssel
 A De waterspiegel zakt bij de en de
 B Smalle rivieren geven risico op
 C Een zijrivier heet ook wel een
 D Bij grote watersnood loopt de hele onder water.
- 6 Waarom wordt er vandaag de dag anders gekeken naar rivierbeheer dan vroeger? (Meerdere antwoorden mogelijk)
 A Omdat door klimaatverandering de kans op overstroming groter is.
 B Omdat rivieren vroeger niet zo belangrijk waren als nu
 C Omdat men tegenwoordig kijkt naar zowel natuur, scheepvaart als veiligheid
 D Omdat men scheepvaart tegenwoordig belangrijker vindt dan natuur en bescherming

Verdiepingsvraag

Wat vind je belangrijker: bescherming bij overstromingen of de diepgang voor schepen?

Nieuwsuur in de klas

Beheer van rivieren

Leeftijd: **13-15 jaar** **16-18 jaar**

Niveau: VO onder- en bovenbouw

Vakgebied

Aardrijkskunde

Samengevat

Rivieren als de Maas, de Rijn en de Waal zijn belangrijk voor Nederland. Maar ze moeten goed beheerd worden. Hoogwater, maar ook laagwater kan een risico opleveren.

Verdieping

Op Schooltv.nl vind je meer video's over dit onderwerp, zoals: [Meanderende rivieren](#), [Waterbeheersing van rivieren in Nederland](#), [Ruimte voor de rivier](#), [Het ontstaan en de inrichting van Nederland](#), [De vecht na 200 jaar schoon](#)

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?
Het onderwerp 'beheer van rivieren' is te gebruiken als thema voor je profielwerkstuk bij het vak Aardrijkskunde.

Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij de beroepen uit de video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

MBO

Natuur en groene ruimte

Milieu en ruimte

HBO

Watermanagement

Leraar Aardrijkskunde

WO

Geologie, Planologie en Milieu

Milieu-natuurwetenschappen

Vragen

- 1 Welk risico vormt de ligging aan een rivier?
- 2 Welke aanpassing wordt er gedaan om ervoor te zorgen dat Gorinchen en Dordrecht ontlast worden bij hoog water.
- 3 Voor wie is de waarschuwing in de eerste fase het belangrijkst.
A Ziekenhuizen
B Boeren
C Scholen



- 4 Waarom is de Schippersvereniging niet enthousiast over het doorbreken van de zomerdijk?
- 5 Vul in: Polder, Waal, Nevengeul, overstroming en IJssel
A De waterspiegel zakt bij de en de
B Smalle rivieren geven risico op
C Een zijrivier heet ook wel een
D Bij grote watersnood loopt de hele onder water.
- 6 Waarom wordt er vandaag de dag anders gekeken naar rivierbeheer dan vroeger? (Meerdere antwoorden mogelijk)
A Omdat door klimaatverandering de kans op overstroming groter is.
B Omdat rivieren vroeger niet zo belangrijk waren als nu
C Omdat men tegenwoordig kijkt naar zowel natuur, scheepvaart als veiligheid
D Omdat men scheepvaart tegenwoordig belangrijker vindt dan natuur en bescherming

Verdiepingsvraag

Wat vind je belangrijker: bescherming bij overstromingen of de diepgang voor schepen?