

EenVandaag in de klas

Stadsplanning met oude kaarten

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

Samengevat

Om wateroverlast in steden op te lossen, kijken historici naar oude kaarten. 500 jaar geleden maakte kaartenmaker Jacob van Deventer al gedetailleerde plattegronden van steden. Op die middeleeuwse kaarten is goed te zien waar vroeger het water de stad uit werd gevoerd. En die informatie is voor planologen heel waardevol.

Vakgebied

Geschiedenis, aardrijkskunde en maatschappijleer

Kernbegrippen

Planologie, stedenbouw, waterhuishouding

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij leerdoel 42: Aardrijkskunde bevolking en ruimte: De leerling leert in eigen ervaringen en in de eigen omgeving effecten te herkennen van keuzes op het gebied van werk en zorg, wonen en recreëren, consumeren en budgetteren, verkeer en milieu.

Verdieping

Op Schooltv.nl vind je meer video's over dit onderwerp. Bekijk de aflevering [De zinkende stad](#) van De Kennis van Nu. En bekijk de interactieve schoolplaat over [de Inrichting van Nederland](#).

Antwoorden

- 1 De Oude Rijn
- 2 C. Voor de afwatering van regenwater
- 3 Omdat er heviger regenbuien zijn en daardoor snellere kans op overstromingen
- 4 Omdat het een foute beslissing is geweest in het verleden om de rivier te dempen, dus deze wordt nu weer ongedaan gemaakt.
- 5 Omdat er veel woonwijken gebouwd moesten worden door de bevolkingstoename. En het belang van goede afwatering werd onderschat.
- 6 B: Veengronden

Kijkvragen

- 1 Van welke rivier wordt de stroming in Utrecht hersteld?
- 2 Waarom wordt deze rivierstroming hersteld?
 - A. Omdat ze het mooi vinden om de situatie uit de Middeleeuwen weer terug te brengen
 - B. Voor de scheepvaartroutes
 - C. Voor de afwatering van regenwater



- 3 Waarom moet er tegenwoordig meer rekening worden gehouden met de afwatering in steden?
- 4 Leg uit waarom het ongedaan maken van de rivierdemping een 'historische correctie' wordt genoemd.
- 5 Waarom is er in de afgelopen eeuwen weinig rekening gehouden met de locaties waar gebouwd werd?
- 6 In Woerden zie je dat straten in nieuwbouwwijken verzakken. Dit komt omdat de huizen gebouwd zijn op:
 - A oude rivierbodem
 - B Veengronden
 - C Moerasgronden

Open vraag

Bekijk in de atlas de kaart van Nederland. Kies een andere stad waar een rivier doorheen stroomt en bekijk hoe de bebouwing daar tot stand is gekomen. Adviseer de burgemeester hoe hij/zij de stadsplanning aan zou kunnen passen op het klimaat van de toekomst.

EenVandaag in de klas

Stadsplanning met oude kaarten

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

Samengevat

Om wateroverlast in steden op te lossen, kijken historici naar oude kaarten. 500 jaar geleden maakte kaartenmaker Jacob van Deventer al gedetailleerde plattegronden van steden. Op die middeleeuwse kaarten is goed te zien waar vroeger het water de stad uit werd gevoerd. En die informatie is voor planologen heel waardevol.

Vakgebied

Geschiedenis, aardrijkskunde en maatschappijleer

Verdieping

Op Schooltv.nl vind je meer video's over dit onderwerp. Bekijk de aflevering **De zinkende stad** van De Kennis van Nu. En bekijk de interactieve schoolplaat over **de Inrichting van Nederland**.

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?
 Het thema 'stadsplanning' is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk bij de vakken geschiedenis, aardrijkskunde en maatschappijleer.

Studiekeuze

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

MBO:
 Bouwkunde en infrastructuur

HBO:
 Geschiedenis
 Sociologie

WO:
 Geschiedenis
 Planologie

Kijkvragen

- 1 Van welke rivier wordt de stroming in Utrecht hersteld?
- 2 Waarom wordt deze rivierstroming hersteld?
 - A. Omdat ze het mooi vinden om de situatie uit de Middeleeuwen weer terug te brengen
 - B. Voor de scheepvaartroutes
 - C. Voor de afwatering van regenwater



- 3 Waarom moet er tegenwoordig meer rekening worden gehouden met de afwatering in steden?
- 4 Leg uit waarom het ongedaan maken van de rivierdemping een 'historische correctie' wordt genoemd.
- 5 Waarom is er in de afgelopen eeuwen weinig rekening gehouden met de locaties waar gebouwd werd?
- 6 In Woerden zie je dat straten in nieuwbouwwijken verzakken. Dit komt omdat de huizen gebouwd zijn op:
 - A oude rivierbodem
 - B Veengronden
 - C Moerasgronden

Open vraag

Bekijk in de atlas de kaart van Nederland. Kies een andere stad waar een rivier doorheen stroomt en bekijk hoe de bebouwing daar tot stand is gekomen. Adviseer de burgemeester hoe hij/zij de stadsplanning aan zou kunnen passen op het klimaat van de toekomst.