


## Duurzaamheidscentrum Weizigt

Van Baerleplantsoen 30  
3314 BH Dordrecht  
T: (078) 770 82 00

E: [weizigt@dordrecht.nl](mailto:weizigt@dordrecht.nl)

I: [www.weizigt.nl](http://www.weizigt.nl)

 [Duurzaamheidscentrum Weizigt](https://www.facebook.com/DuurzaamheidscentrumWeizigt)  
 [@duurzaamheidscentrumweizigt](https://www.instagram.com/duurzaamheidscentrumweizigt)



# Water- educatie

Drechtsteden  
VO aanbod schooljaar 2023-2024

## Watereducatie Drechtsteden

Duurzaamheidscentrum Weizigt biedt, mede namens de waterpartners waarmee zij samenwerkt, verschillende lesmaterialen en ondersteuning rondom water en klimaat. Scholen uit de gemeenten\* die aangesloten zijn bij Watereducatie Drechtsteden, kunnen zonder kosten gebruik maken van het aanbod. Vouw deze folder open om het complete aanbod te bekijken.

Ben je **docent**  
op het **voortgezet**  
**onderwijs** en  
wil je aan de slag met  
het thema  
**water?**

### Watereducatie Drechtsteden

Al meer dan 20 jaar is er een hechte samenwerking tussen Weizigt en de waterpartners. Samen met Waterschappen Hollandse Delta en Rivierenland en met Evides Waterbedrijf bieden wij lesmaterialen, gastlessen en denken we graag mee over de invulling van educatieve projecten over het thema water.

### Doelgroep

Het aanbod van Weizigt is vooral geschikt voor de onderbouw van het voortgezet onderwijs. Er zijn modellen zoals een 3D Reliëfkaart van Nederland en een Water(overlast) tafel. Het is ook mogelijk om Weizigt met een groep te bezoeken, bijvoorbeeld om een kijkje te nemen in het Aquarama. De Waterschappen bieden ook lesmodules en een excursie voor bovenbouw groepen van het voortgezet onderwijs.

\*Alblasserdam, Dordrecht, Hendrik-Ido-Ambacht, Papendrecht en Zwijndrecht



## De kracht van water in de Drecht- steden



## Inschrijven en contact

Online kun je het aanbod bekijken via: [www.nmegids.nl/dordrecht](http://www.nmegids.nl/dordrecht)  
Vraag bij Duurzaamheidscentrum Weizigt een account aan om via deze website ook materialen te reserveren en in te schrijven op activiteiten.

Heb je interesse of een vraag?  
Neem contact op via: [educatieweizigt@dordrecht.nl](mailto:educatieweizigt@dordrecht.nl)

### Waterrijke regio

De Drechtsteden is één van de meest waterrijke regio's van ons land. Er zijn nog veel meer organisaties en locaties waar je het water kunt beleven, zoals je op het kaartje hierboven kunt zien.

# Lesmaterialen

## MODEL: WATER(OVERLAST)TAFEL

**Wat gebeurt er in de stad bij hevige regenbuien?** Met een schaalmodel boots je dit na. Leerlingen kunnen zich daarbij inleven in verschillende rollen; wat doet een gemeente, wat doet een waterschap en kunnen boeren en inwoners ook bijdragen aan oplossingen?

## MODEL: 3D RELIËFKAART VAN NEDERLAND

**Nederland ligt onder de zeespiegel, we weten het allemaal maar het is moeilijk om je dit voor te stellen.** Met dit model van de kaart van Nederland kun je goed zien welke uitdagingen we in een groot deel van ons land hebben als het gaat om droge voeten houden. Het Watermuseum biedt een duidelijk filmpje met uitleg, bekijk het hier: <https://www.youtube.com/watch?v=LXKEGJhmrNO>? Of zoek op youtube met de trefwoorden: 3D waterkaart van Nederland.

## HET ZOLDERSPEL

**Stel, er is sprake van een overstroming en je moet een tijdje naar een hoger gelegen plek tot het water weer is gezakt: wat neem je dan mee?** Groepjes leerlingen gaan met elkaar in discussie. Uit een groot aantal voorwerpen mogen ze er maar een beperkt aantal uitkiezen! Hierna worden de keuzes van alle groepjes besproken. De docent kan vertellen welke voorwerpen zijn aan te bevelen. Het zolderspel is los verkrijgbaar, maar zit ook bij het materialenpakket van de 3D Reliëfkaart.

## VELDWERKMATERIAAL: WATER LEEFT!

Het onderzoeken van de waterkwaliteit en het vangen en bestuderen van waterdiertjes. Alle materialen die nodig zijn zitten in de leskoffer (het is een viskoffer) Water Leeft! **Ideaal voor een veldwerk les bij het vak Biologie.**



## DE KRACHT VAN WATER IN DE DRECHTSTEDEN

In onze waterrijke regio met een uniek zoetwatergetijdgebied kun je veel leren over water. De verschillende thema's zijn met elkaar verbonden in de digitale les: De kracht van Water, in de Drechtsteden. Deze is ontwikkeld voor bovenbouw primair onderwijs, maar kan ook voor de onderbouw van het voortgezet onderwijs ingezet worden. Hoofdthema's van deze les zijn: **Geschiedenis van het water, Water en natuur en Waterveiligheid.** De handleiding en digibordles kun je downloaden via: [www.nmegids.nl/dordrecht](http://www.nmegids.nl/dordrecht)



Wat doe je als het water stijgt?

# Projectweek



## STEL JE EIGEN PROJECTWEEK SAMEN!

Met alle lesmaterialen en activiteiten kun je natuurlijk ook een complete projectweek samenstellen. **De educatief adviseurs van Weizigt en de waterschappen kunnen daarbij ondersteunen.**

Een projectweek heeft een langere aanlooptijd nodig. Neem daarom tijdig contact op met Weizigt als je plannen hebt!

[educatieweizigt@dordrecht.nl](mailto:educatieweizigt@dordrecht.nl)



# Activiteiten



## BEZOEK HET AQUARAMA

**Water in de wereld, in de Drechtsteden, in je eigen huis, in het riool en in de natuur.** Vervolgens wordt het water door Evides uit de Maas gehaald om het te zuiveren zodat het drinkbaar bij jou thuis uit de kraan komt! Deze 'Weg van het water' beleef je in het Aquarama, de permanente watertentoonstelling op het terrein van Weizigt. Voor de onderbouw VO is een opdrachtboekje beschikbaar.

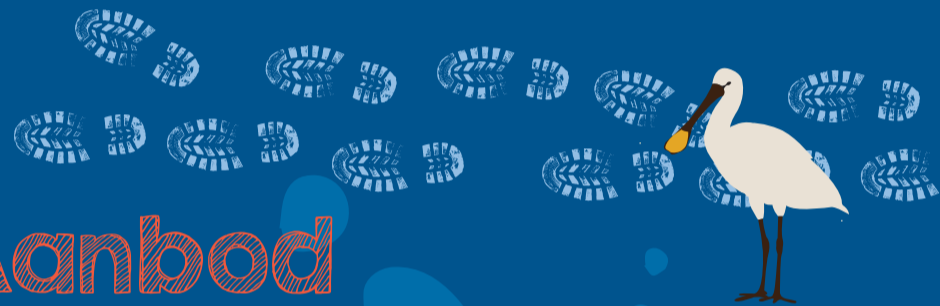
## POMPEN OF VERZUIPEN ?!

**Zowel de onderwerpen in het Aquarama als andere water-thema's op het Weizigt terrein komen in deze les aan bod.** In teams strijden de leerlingen tegen elkaar: welk team heeft de meeste waterkennis in huis?

## HOOGWATERROUTE

De stad Dordrecht en het water zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Havens, peilschalen en vloedstenen verbergen feiten en verhalen die Dordrecht tot een echte waterstad maken. **Deze wandeltocht voert langs veel 'hoogwaterplekken' die laten zien hoe de afgelopen eeuwen in de Dordtse binnenstad is omgegaan met hoogwater.**

Dit is een activiteit die je zelf kunt organiseren. Bijvoorbeeld door de leerlingen opdracht te geven om in groepjes de route te lopen en hier onderweg vlogs over te maken. Alle informatie en de route kun je hier vinden: <https://indordrecht.nl/routes/hoogwaterroute/>



# Aanbod waterschappen

## AANBOD WATERSCHAP HOLLANDESE DELTA

- **Lesmodules:** Water op het schoolplein, over Wateroverlast en Overstromingen. (2 havo/vwo en 3 havo/vwo)
- **Democratiegamen:** met deze interactieve game krijgen jongeren inzicht in de werking van een gekozen bestuur met dilemma's in de besluitvoering. (bovenbouw VO en MBO)
- Nascholing voor docenten van alle vakgebieden.

Alle informatie over het aanbod van **waterschap Hollandse Delta** is te vinden via deze link: <http://www.wshd.nl/educatie>

## AANBOD WATERSCHAP RIVIERENLAND

- **Gastdocent** in de klas vertelt over de taken van het waterschap. (vmbo/havo/vwo)
- **Excursie** naar de rioolwaterzuivering. (vmbo/havo/vwo)
- **Waterleerpad:** leerlingen gaan met rafts het water op om proeven uit te voeren voor de vakken biologie, aardrijkskunde en natuurkunde. (onderbouw VO)
- **Workshop Crisismanagement** "Als de dijken breken...": in een gesimuleerde crisissituatie communiceren, evacueren, routebepaling en opvangmogelijkheden regelen. (4 vmbo/4-5 havo en 3 t/m 6 vwo)
- **Lesmodules:** Water op het schoolplein, over Wateroverlast en Overstromingen. (2 havo/vwo en 3 havo/vwo)
- **Escaperoomspel:** Kraak de Klas 'Klimaatzorgen in Nederland' (VMBO 1-2)
- **Democratiegamen:** met deze interactieve game krijgen jongeren inzicht in de werking van een gekozen bestuur met dilemma's in de besluitvoering. (bovenbouw VO en MBO)
- **VR-expeditie** 'Ruimte voor de Waal' Virtueel onderzoek in de klas (d.m.v. VR-bril) naar de omgeving van de Waal bij Nijmegen. (3-4 havo/vwo)

Alle informatie over het aanbod van **waterschap Rivierenland** is te vinden via deze link: [www.wsr.nl/leren](http://www.wsr.nl/leren)