

KIDS MAKEN DE BLITS



Water, zo gewoon, maar toch uniek



ibrabant **Water** Waterschap **Brabantse Delta**



KIDS MAKEN DE BLITS

Indeling

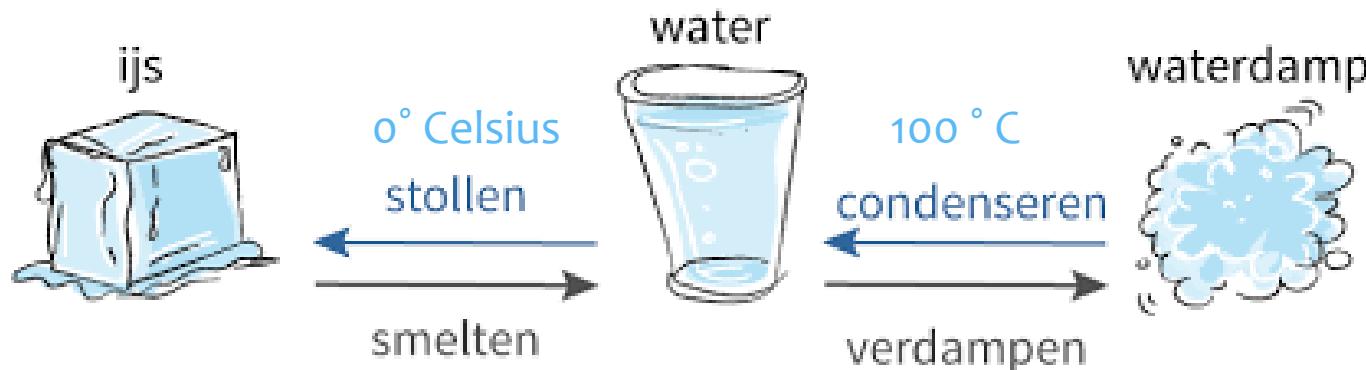
- 1. Water, basis van al het leven**
- 2. Water in jouw leven**
- 3. Water in jouw omgeving**



1. Water, basis van al het leven

Video 1 min
[Water op aarde](#)

- * Door water is leven mogelijk op de aarde
- * Vanaf het begin van de aarde altijd even veel water
- * Er is geen vervanger voor water



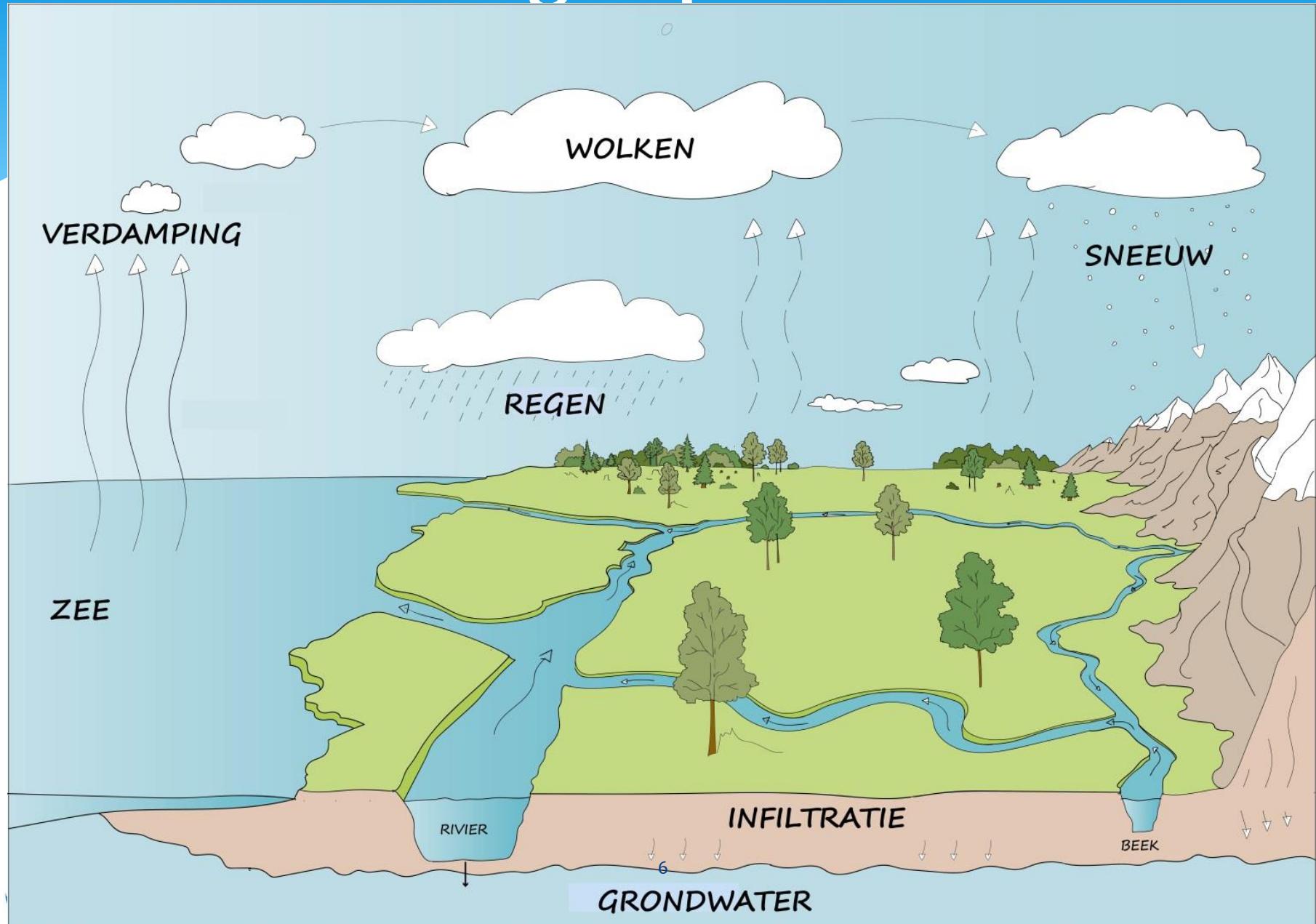
Water op aarde



Water, basis van al het leven

- * 97% van al het water op aarde is **zout water**
- * 3% **zoet water en ijs** - en slechts een heel **klein deel**
daarvan is **drinkwater**

De kringloop van water



In alles zit water

- * Mensen en dieren bestaan voor 65% uit water
(je oog voor 90%!)
- * Planten voor 80%



2. Water in jouw leven



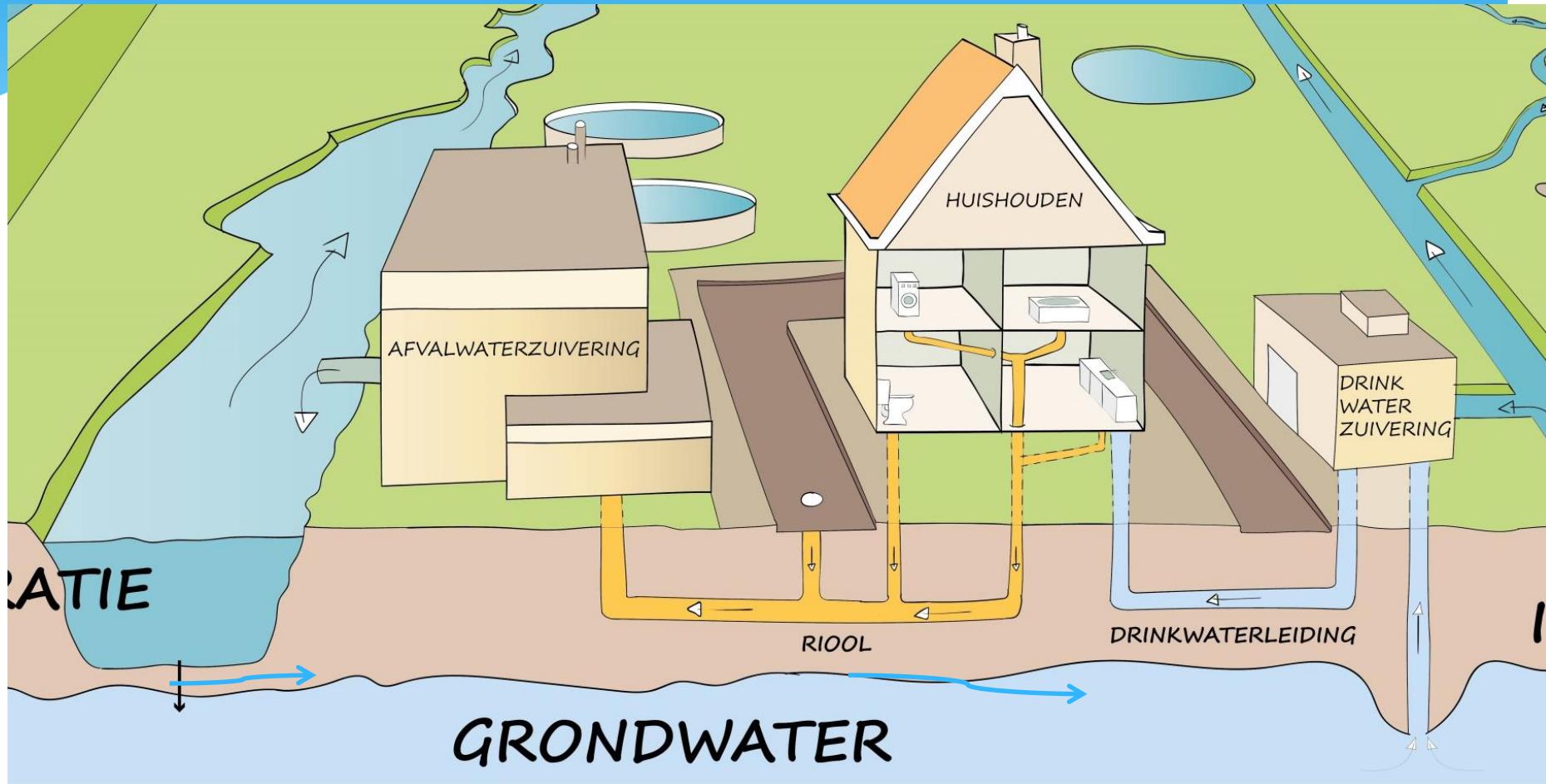
Water, je vriend en je vijand

Soorten water

- * Afvalwater
- * Badwater
- * Drinkwater
- * Grondwater
- * Mineraalwater
- * Oppervlaktewater
- * Regenwater
- * Rioolwater
- * Slootwater – rivierwater – zoet water
- * Zeewater – zout water
- * Zwemwater



De kleine kringloop van water



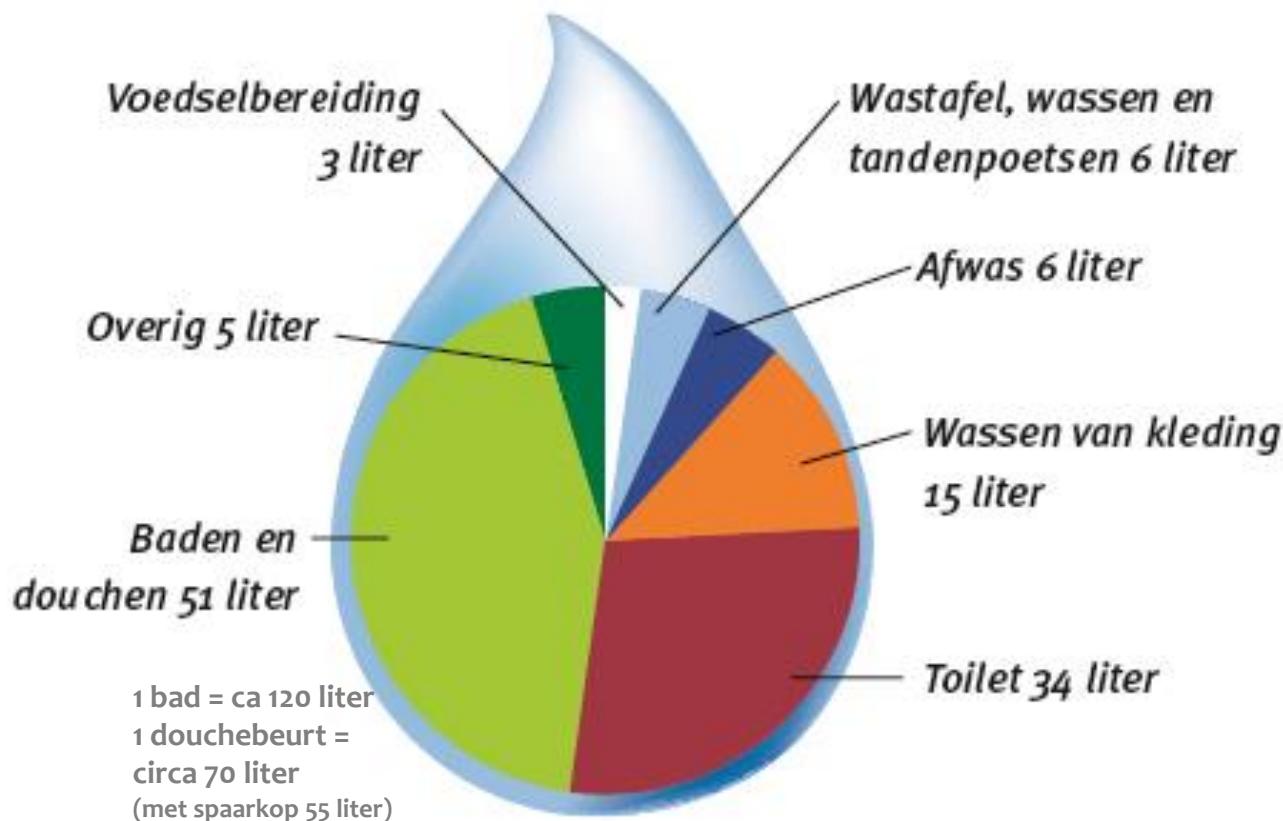
Video 1:30
[Maken
drinkwater](#)

Drinkwater

brabant Water



We verbruiken thuis wel 120 liter water per persoon per dag !



Water in jouw leven

Leerkracht

Drink kraanwater in de klas

Vraag gastles aan



Dit is de startpagina van groep 7-8.

Op deze pagina kun je verschillende thema's kiezen. Je leert waar kraanwater vandaan komt en hoe het zuiveringsproces werkt. Ook weet je straks hoeveel water je gebruikt en waarom het drinken van water zo belangrijk is voor je lichaam.

Kraanwater?

Hoe maak je het?

Van pomp tot kraan

Bij je thuis

Water is gezond

In je lijf

Doe de proef!

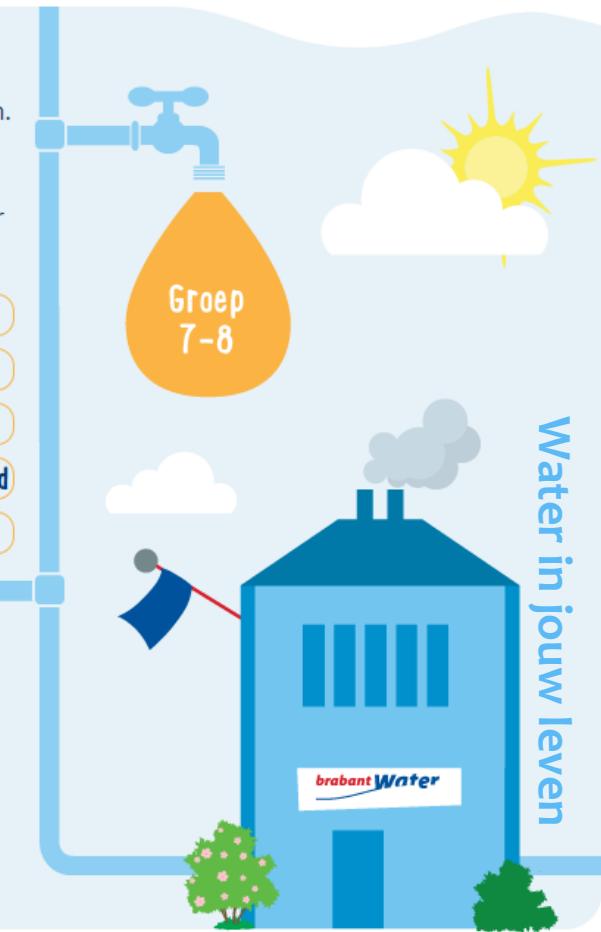
Kraanwater in de wereld

Campagne voor water!

Spreekbeurt

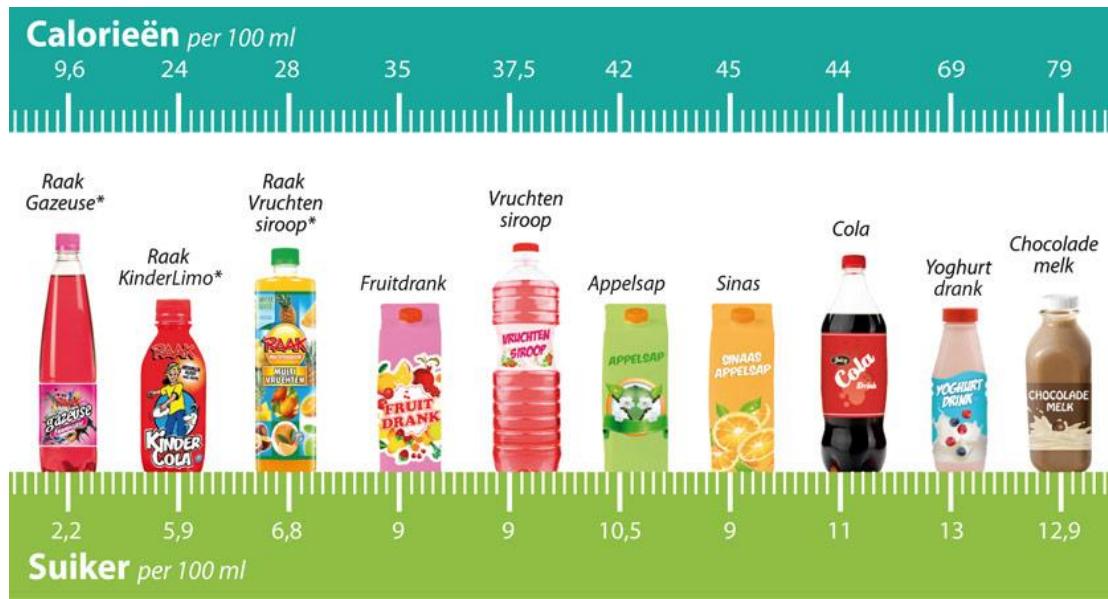


Spreekbeurt



Kraanwater is goedkoop en gezond

- * 1.000 liter uit de kraan = € 2,00 / 1 liter spa kost € 1,00
- * 1 liter limonade bevat:



Waarom zuinig zijn met drinkwater

- * Water schoonmaken tot drinkwaterkwaliteit kost geld
Vervuil daarom zo min mogelijk
- * Drinkwater wil je niet verkwisten
- * In veel landen is drinkwater heel schaars



Drinkwater verbruik in andere landen per persoon per dag

Water in jouw leven

- Nederland 120 liter
- Amerika: 300 liter
- India: 30 liter
- Madagascar 6 liter!



De riolering



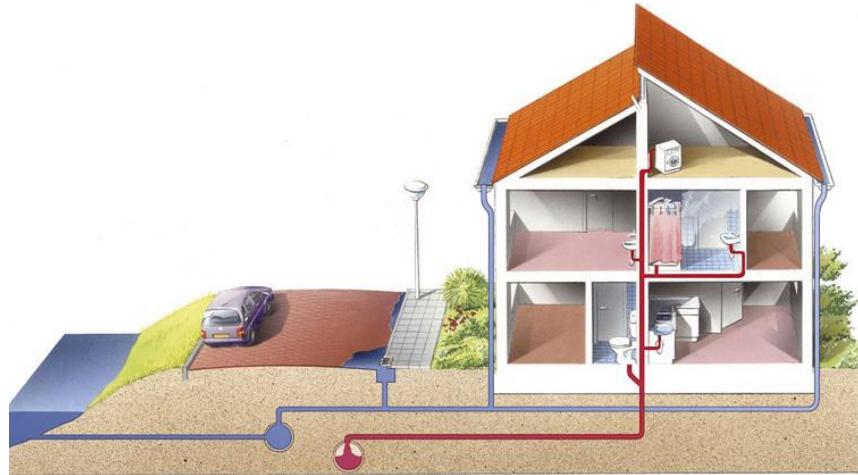
Water in jouw leven

De riolering (2)

- * In de toekomst 'gescheiden' riolen:
1 voor vervuiled water en 1 voor regenwater



Nu



Toekomst

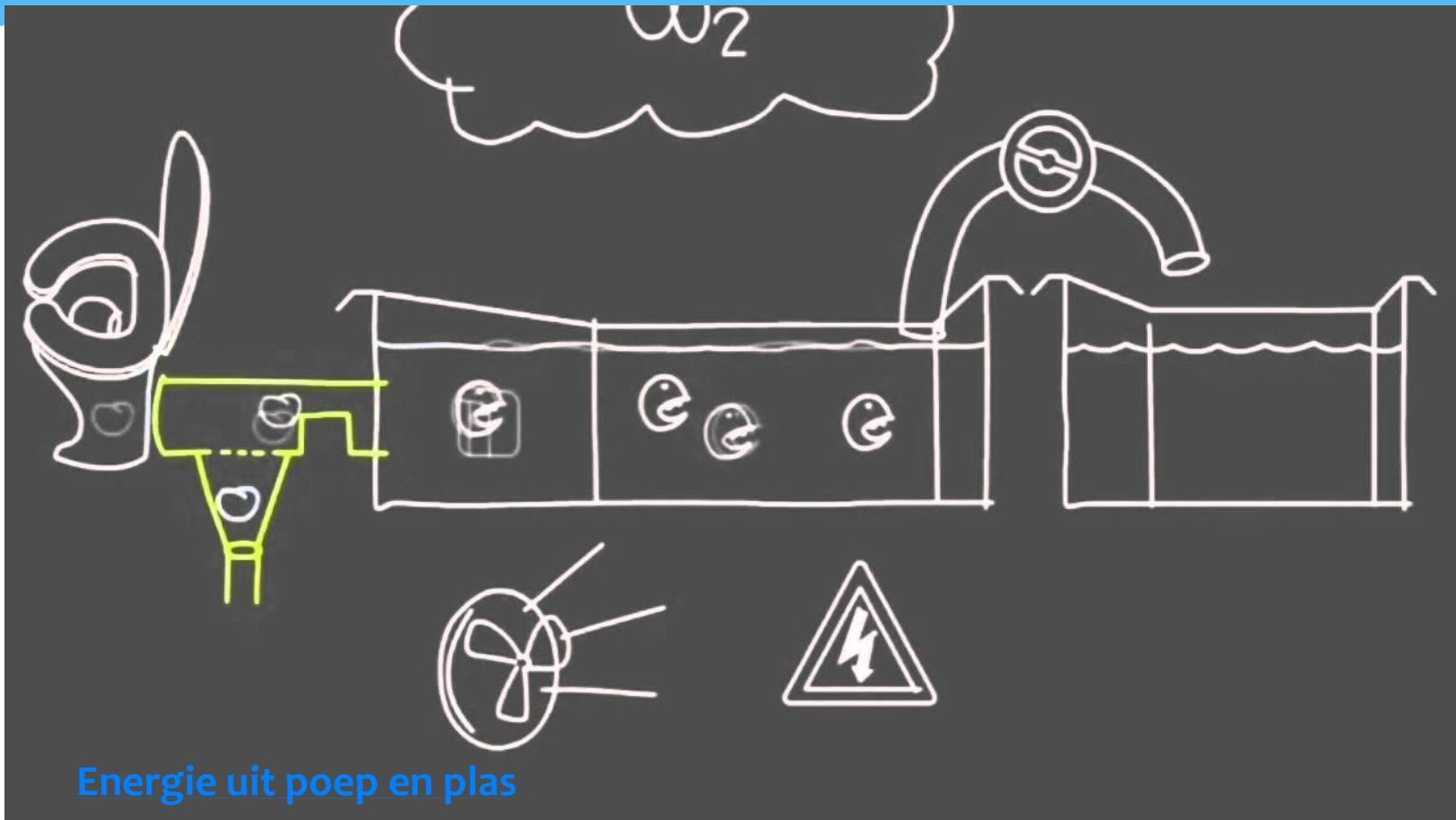
Video 1 min
Riool water
zuivering

De rioolwaterzuivering en Energiefabriek Tilburg



Water in jouw omgeving

De rioolwaterzuivering en Energiefabriek Tilburg



Energie uit poep en plas

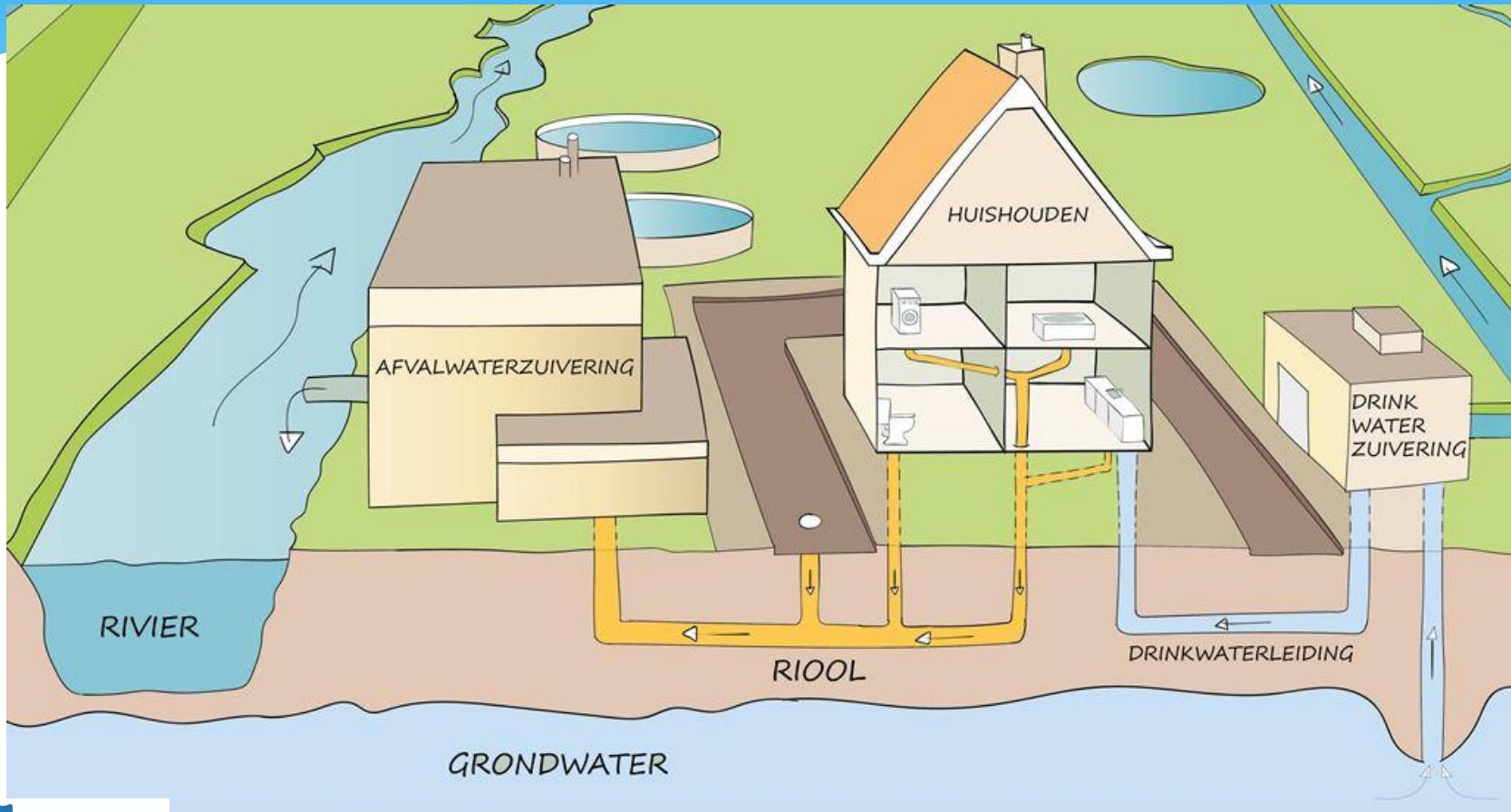
Zuiveren rioolwater

Kom op excursie naar Waterschap De Dommel

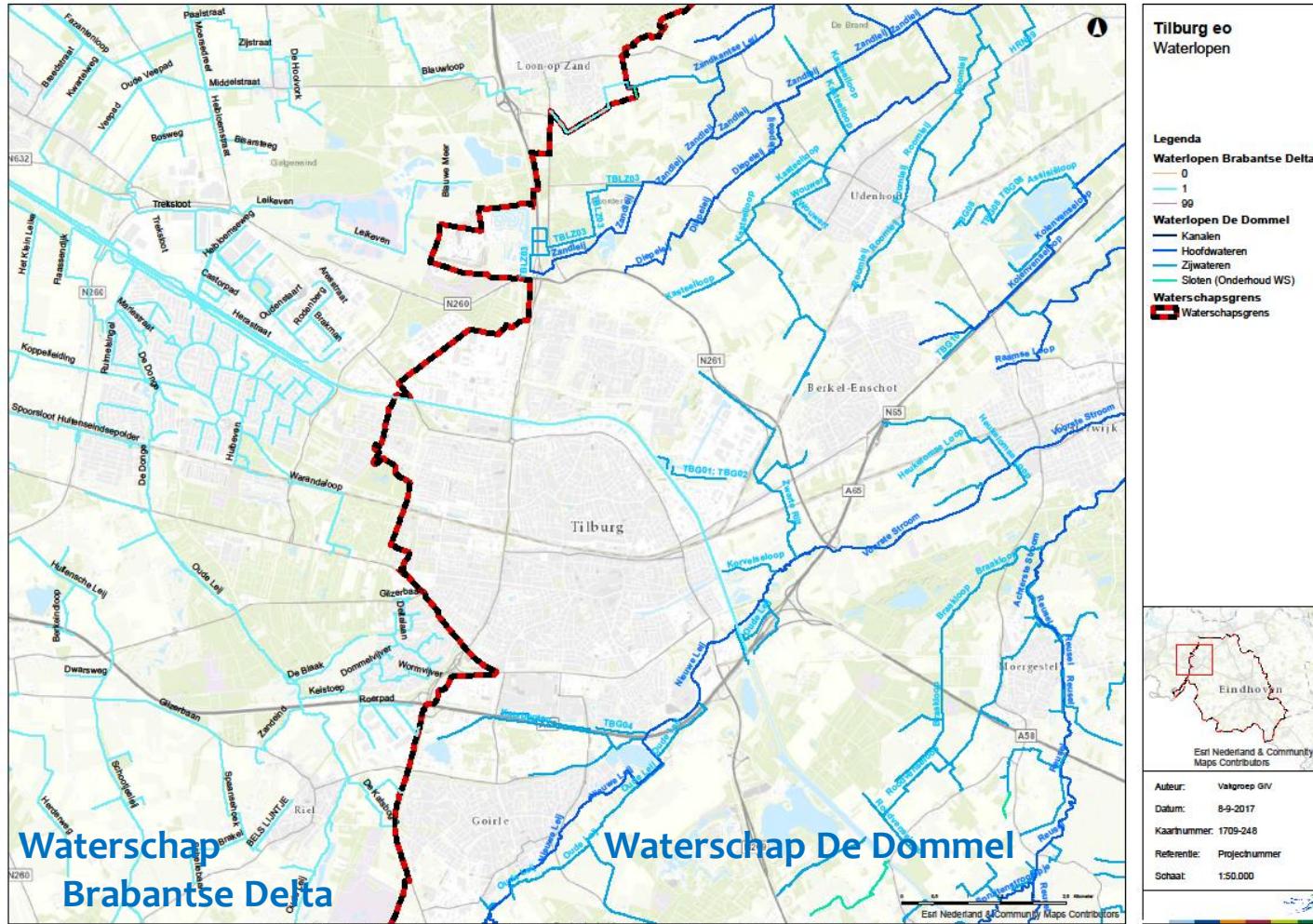
Schoolklassen kunnen een afspraak maken voor een bezoek aan de waterzuivering in Tilburg – Noord (vanaf begin 2018).

[Naar aanvragen van een excursie](#)

De kleine kringloop



3. Water in jouw omgeving



De blauwe aderen van Midden Brabant: rivieren en beekjes

Hoe kunnen we ons beschermen tegen water ?

Tegen teveel water

- * Dijken bouwen
- * Goede afvoer via sloten, beken en rivieren
- * Ruimte voor de rivieren (overloop gebieden)

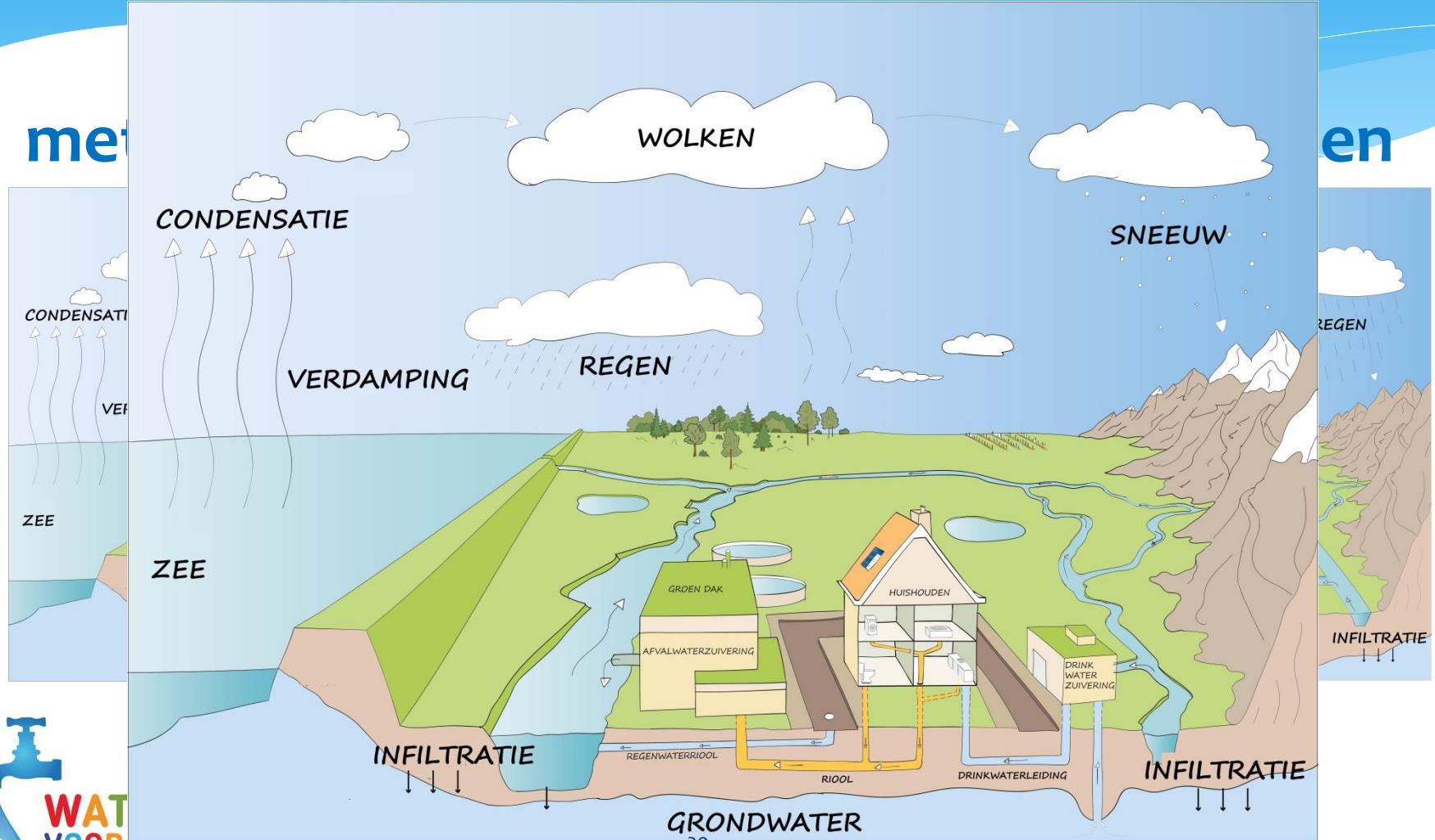
Voorkomen te kort aan water

- * Spaarbekkens
- * Goede irrigatie van (landbouw)gronden

Klimaatverandering

- * IJskappen smelten – zeespiegelstijging
- * Regen en stormen veel meer heftig
(gemiddeld per maand in Nederland 70 mm – juni 2016: 300 mm)
- * Warmer – meer droogte – meer kans op grote bosbranden
(in Spanje 2017 droogste zomer ooit)

Inspelen op de klimaatveranderingen



Water in en rond het huis

ONDERHOUDSARME TUIN

LEVENDE TUIN

KINDVRIENDELIJKE TUIN

STADSTUIN

IN 4 STAPPEN NAAR EEN ZORGELOZE GROENE TUIN



Beplanting



Tegels eruit, groen erin



Groene erfafscheiding



Regenwateropslag,
regenton



REGENBESTENDIG

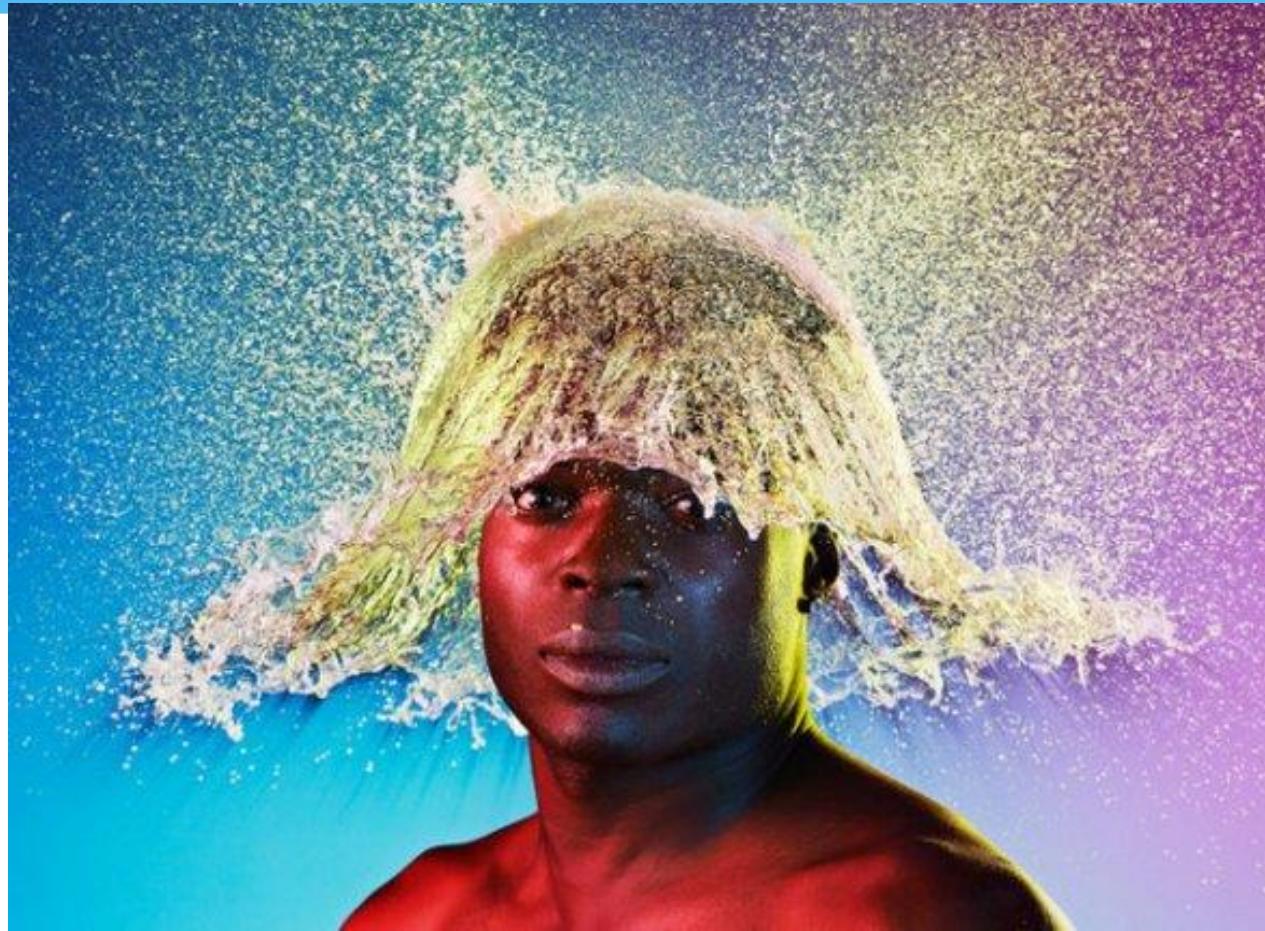


MINDER HITTE



MEER NATUUR

Einde - Vragen ?



En nu aan de slag met het maken
van een banier !
Veel succes!



Kijk voor alle informatie op onze website.

Daar zie je ook leuke foto's van onze vorige ronde in 2016

www.kidsmakendebuits.nl

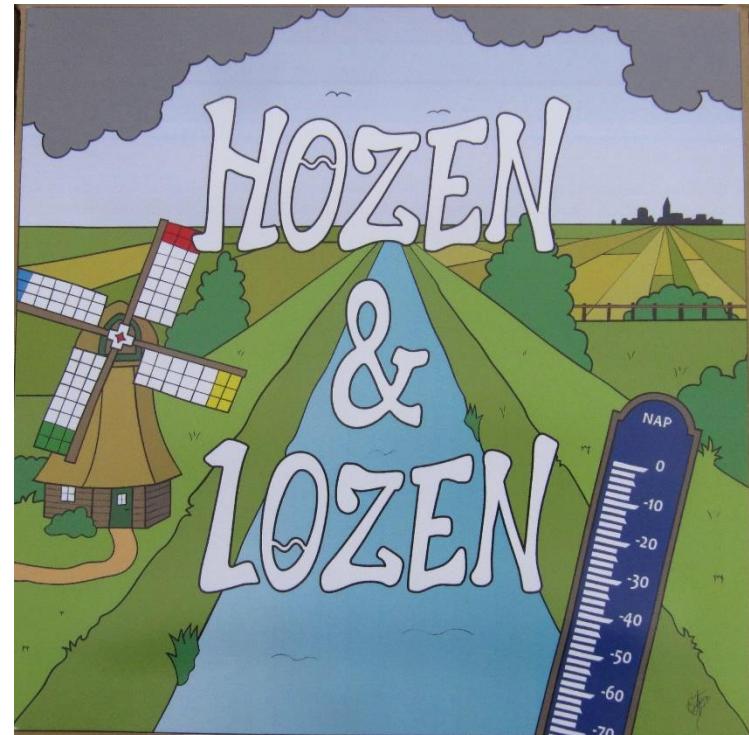




**En dan is hier ons cadeau
voor elke deelnemende
school:**

**Het leuke “waterspel”
HOZEN EN LOZEN**

(1 exemplaar per school)



HOZEN EN LOZEN

