



Naam: .....

Groep: .....

## → STAP 1 | DE BRON

### Opdracht 1

- A. Waar wordt kraanwater van gemaakt? Noem tenminste twee bronnen voor kraanwater.
- B. Water is altijd onderweg. Hoe wordt de reis van het water ook wel genoemd?
- C. Hier zie je een afbeelding van de reis van het water. Zet de cijfers van de tekening op de juiste plek bij de tekst.

- Sneeuw of regen zakken in de grond of gaan via een rivier naar zee
- De zon warmt zeewater op
- De druppels verlaten de wolk als regen of sneeuw
- Water stijgt als waterdamp op
- Waterdamp koelt af en verandert in waterdruppels
- Waterdruppels vormen een wolk



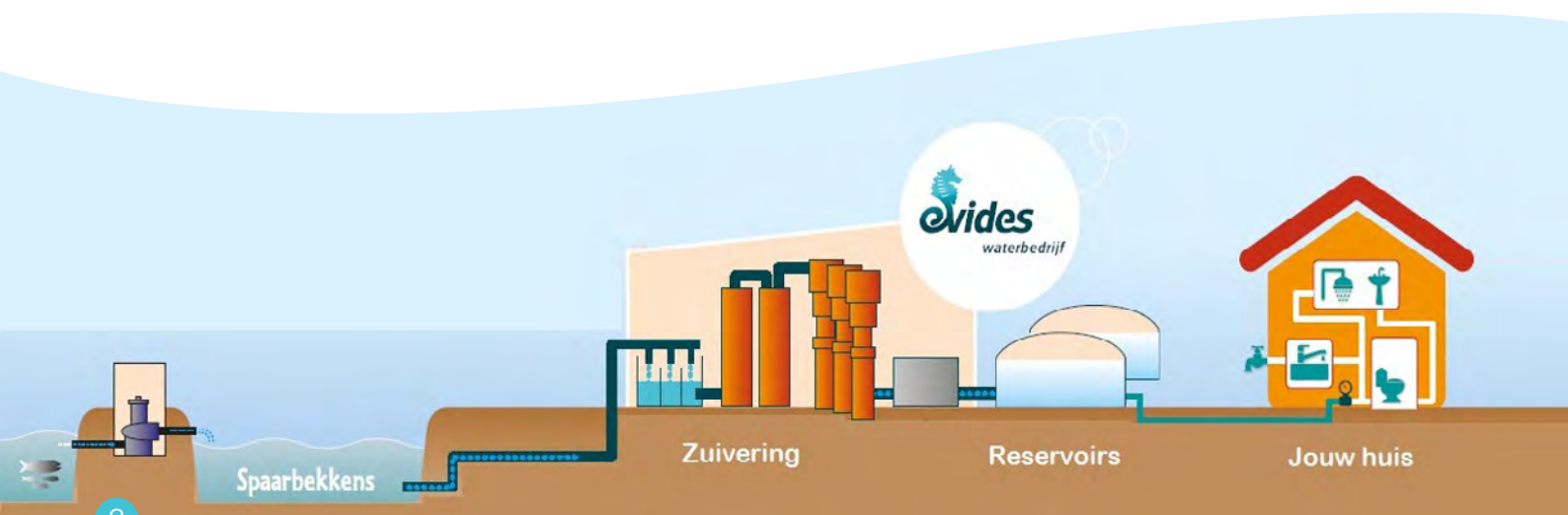
## → STAP 2 | WATERZUIVERING

### Opdracht 2

- A. Bij het zuiveren van rivierwater komt heel wat kijken. Er zijn maar liefst zeven stappen nodig om kraanwater te maken. Zet de cijfers 2 t/m 6 onder de stappen.



WATER FILTEREN	ACTIEF KOOL-FILTERS ZORGEN VOOR LEKKERE SMAAK	RIVIER-WATER NAAR SPAAR-BEKKENS	KLEINE IJZER-DEELTJES VORMEN MAGNEET VOOR VUIL	NAAR DE WATER-FABRIEK	ULTRA-VIOLET LICHT DOODT BACTE-RIËN	SCHOON WATER IN OPSLAG-TANKS
<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



## → STAP 3 | WATEROPSLAG EN DISTRIBUTIE

### Opdracht 3

Na het zuiveren gaat het schone kraanwater naar grote opslagtanks. Die opslagtanks zijn via kilometerslange leidingen met jouw huis verbonden. Daar draai jij de kraan open.

- A. Er liggen onder de grond kilometers aan leidingen verstoppt. Zoek uit op de site van Waterbedrijf Evides hoeveel kilometer leidingen er in het werkgebied van Evides liggen.

kilometer

### Opdracht 4

- A. Zoek op Youtube het filmpje 'Drinkwaterzuivering door Evides' op. Leg in je eigen woorden uit wat spaarbekkens zijn.

- B. Waar liggen deze spaarbekkens in Nederland?

- C. Hoeveel water kan Evides in deze drie spaarbekkens opslaan?

- D. De dikste leiding vervoert het water van de spaarbekkens naar De Berenplaat in Spijkenisse. Hoe dik is die leiding?



## → STAP 4 | WATERGEBRUIK

### Opdracht 5

- A. Op de website <http://waterwise.nl/hv/schoon> vind je het onderdeel *Hoeveel water gebruik jij?* Vul de test in. Op hoeveel liter water per dag kom jij uit?
- B. Zoek uit waar bij jullie thuis de watermeter zit en houd (als dat kan) een week lang bij wat de waterstand is en hoeveel water je gebruikt. Maak een overzicht in je werkschrift of gebruik het *Werkblad Waterproef 2*.



liter

## → STAP 5 | GEZOND EN LEKKER WATER

### Opdracht 6

- A. Hoeveel water heb je per dag nodig?  
.....
- B. Noem drie redenen waarom je elke dag genoeg moet drinken. Waar gebruikt je lichaam water (of andere dranken) voor?
- 1 .....  
.....
  - 2 .....  
.....
  - 3 .....  
.....
- C. Drink jij wel genoeg op een dag?  
Houd een dag bij hoe vaak je drinkt en wat je precies drinkt.



## Opdracht 7

# BLIK OP DE WERELD

- A. Bekijk het filmpje van Kweku uit Ghana op de computer of i-Pad.  
[www.waterforlife.nl/filmpje-water-for-life-maak-kennis-voetballiefhebber-kweku-ghana/](http://www.waterforlife.nl/filmpje-water-for-life-maak-kennis-voetballiefhebber-kweku-ghana/)
- B. Waarom is het zo belangrijk dat er toiletten en schoon kraanwater op school zijn gekomen?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- C. Wat betekent het woord hygiëne? Kijk als je het niet precies weet in het woordenboek.

.....

.....

.....

- D. Wie geven de lessen tijdens het *Football For Water* project? Wat vind je van dit plan?

.....

.....

.....



## → WATERPROEVERIJ

### WAT HEB JE NODIG?

- 5 bekers
- kraanwater
- verse kruiden, zoals munt, koriander of basilicum
- citroen of limoen
- komkommer
- stukjes fruit (aardbei, bessen, sinaasappel).
- snijplankje met mesje



### LEKKERSTE WATERS- MAAK TOP 3!

1

2

3

Maak vijf verschillende soorten water-met-een-smaakje, bijvoorbeeld:

1. gewoon kraanwater
2. water met blaadjes munt en citroen
3. water met citroen/limoen, komkommer en munt
4. water met aardbeien, komkommer, blaadjes munt en limoen
5. water met sinaasappel en blaadjes koriander

Maak groepjes in de klas, doe om beurten een blinddoek om en proeven maar!

Welk water vind je het lekkerst?

Gewoon kraanwater, of juist die met een smaakje? Maak met elkaar een top 3 van welke smaken je het lekkerst vindt.