



Waterproef 1

'Zuiver' je eigen water (nou ja, bijna dan)

Nederlands drinkwater behoort tot het beste water ter wereld! Maar hoe maak je eigenlijk water, hoe haal je bacteriën eruit en wanneer is de kwaliteit goed? Evides Waterbedrijf daagt je uit: probeer je eigen drinkwaterzuivering te bouwen. Maar... **Drink het water niet op.** Het zuiveren van kraanwater is ingewikkelder dan je denkt.

Wat heb je nodig?



Plastic karaf



Trechter



Zand

Kiezeltjes



Watten



Maatbeker met vies water. Je kunt bijvoorbeeld slotwater gebruiken, maar ook kraanwater met wat muesli of havervlokken erdoorheen.

Bouw je eigen 'waterzuivering'



1. Plaats de doorzichtige trechter met de smalle kant naar beneden in de karaf.
2. Leg een laagje watten onder in de trechter.
3. Leg op de watten een laagje zand.
4. Leg daarna een laagje kiezeltes erop.
5. Zo! Probeer het maar uit. Giet het vieze water langzaam door je eigen waterzuivering. En, gelukt? Komt het water er schoner uit?



Waarschuwing! Hoe schoon het water er ook uitziet: drink het niet op! Slotwater bijvoorbeeld bevat bacteriën die je niet ziet, maar die je met jouw fles er ook niet uithaalt. Natuurlijk doet Evides dat in de drinkwaterzuivering wel. Dat proces is veel ingewikkelder.

En ben je nu klaar?

Het hele zuiveringsproces is natuurlijk een stuk ingewikkelder; water zuiveren duurt niet voor niets 153 dagen! Zo maakt Evides drinkwater van water uit de rivier de Maas, daar zitten ook stofjes in die je niet kunt zien. Hoe krijg je die eruit? Dat kun je lezen in de kraanwaterkrant.

