

# Water uit de kraan

## Een kijkje in de drinkwaterfabriek

**Waar komt al het water vandaan? Om hier achter te komen, nemen we een kijkje in de drinkwaterfabriek.**

Waar halen jullie al het water vandaan? Het water wat je hier ziet dat komt uit een hele grote rivier, dan gaat het eerst in hele grote badkuipen, daar blijft het een maandje of vier liggen, en dan komt het via een hele grote pijp, waar ik in kan lopen, hiernaartoe, en in deze bakken gaat het grove vuil er als eerste uit.

Okee, als ik het goed begrijp zit er in die wastrommel, ja ik noem het meer even zo, zit daar dus alle viezigheid?

Klopt, dit is de allereerste stap, het rivierwater komt binnen in de trommel, en wat uit de trommel komt lopen is al wat schoner water, en zeg maar de takjes, en de hele kleine visjes als die er in zitten, die gaan in de binnenkant van de trommel, gaan die in een leiding en dan gaan die eruit en dat vangen we op.

Jaja, maar dit kun je nog niet drinken... Nee, als je dit drinkt word je ziek.

Het water komt uiteindelijk hier, en wat gebeurt hier dan? We hebben in het andere gebouw zeg maar een stofje toegevoegd dat werkt als een soort magneetje, dat magneetje trekt heel klein, fijn vuil aan, en dat zakt naar de bodem toe en dat wordt hier weggevoerd.

Aha, dus als ik het goed begrijp wordt daar dus het grote vuil eruit gehaald, en hier het kleine vuil. Ja, dat kun je ook zien, het water is hier al veel helderder dan in het andere gebouw.

Dus dan zou je het nu kunnen drinken? Nee, je kunt het nog steeds niet drinken, dan word je echt ziek. Maar wat doen jullie precies om ervoor te zorgen dat je er niet ziek van kunt worden?

Nou, om te zorgen dat wij er niet ziek van worden laten we het water door deze grote pijpen lopen, uiteindelijk komt het zeg maar bij deze zwarte ronde gaten terecht, daar zitten allerlei lampen in.

Hierin?

Hier zitten allerlei lampen in en daardoor gaan de hele kleine beestjes, die wij niet kunnen zien, die gaan dood en dan worden wij niet ziek. Dus dan kun je het gewoon weer drinken? Je kunt het wel drinken maar het is nog niet zo lekker.

Oh? En wat doe je dan om het lekker te maken?

Nou, we staan hier bij hele grote ketels en die ketels zijn gevuld met allemaal kleine zwarte korreltjes zoals dit, daar stroomt het water doorheen en dan krijgt het een lekkere smaak zodat je het lekker kunt drinken.

Okee, dus dit zit hier in, en dat zit helemaal vol en het water stroomt van boven naar beneden, dat gaat er doorheen, en dat houdt alle vieze smaken vast.

Klopt, klopt en dan smaakt het water erg lekker, en dan kun je het wel drinken.

Dus eigenlijk is het best wel veel werk om drinkwater te maken. Ja, het is heel veel werk om drinkwater te maken, dus daarom zeggen we ook altijd 'jongens, wees zuinig met water, ga er verstandig mee om, niet te lang douchen, geen lekkende kranen, zuinig zijn'.

Nou ik ga er meteen wat aan doen, en meteen wat water in voorraad nemen. Bedankt!

In huis gebruik je water: om te drinken, voor de wc, voor in bad, water voor de plantjes en om je tanden te poetsen. Het gebruikte water stroomt in het riool, een grote buis onder de grond. Die buis loopt naar de rioolwaterzuivering. dat is een fabriek waar ze het rioolwater schoonmaken. Niet zo schoon dat je het kunt drinken, maar schoon genoeg voor de dieren en de plantjes in de rivier. Een drinkwaterfabriek haalt het water een tijd later weer uit de rivier. daar wordt het heel goed schoongemaakt. Zo schoon dat wij het kunnen drinken. Als het water helemaal schoon is gaat het via de waterleiding naar de huizen.