

Water

Een kostbare vloeistof

Elke dag gebruiken we per persoon zo'n 130 liter water. Dit water drink je, gebruik je om te douchen en trek je door de wc. Hierdoor ontstaat er elke dag ook erg veel afvalwater. Omdat dit weer moet worden gereinigd, kost dat een hoop geld. Maar het is nodig, want zonder water kun je niet leven.

Water is onmisbaar! Het zit zo'n beetje in alles wat je eet en drinkt. En dat is maar goed ook, want je bestaat zelf voor het grootste deel uit water. Het Nederlandse leidingwater kun je trouwens veilig drinken. Schoner water is er niet.

Afvalwater

Je verbruikt veel leidingwater als je de wc doortrekt of als je onder de douche staat. Het wassen van een auto kost ook veel water. Al dat water komt als afvalwater in het riool terecht. Daarin komt ook alles wat je in de rioolputjes giet. Zo komt er veel rommel samen met het regenwater in het riool.

RWZI

Pompinstallaties zorgen ervoor, dat het rioolwater bij een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) komt. Daar wordt het vuile water gezuiverd. Het water uit een RWZI wordt tenslotte in een kanaal geloosd. Het is dan nog geen drinkwater.

Overbemesting

Water in sloten en plassen heet oppervlaktewater. Oppervlaktewater is een belangrijke grondstof bij het maken van drinkwater. Als oppervlaktewater erg vuil is, is het onbruikbaar om er drinkwater van te maken. Daarom mag er niet te veel mest op de akker worden aangebracht. Als dat toch gebeurt, kan er mest van de akker in het oppervlaktewater komen.

Drinkwater

Een drinkwaterfabriek pompt oppervlaktewater op. Het water wordt zó goed schoongemaakt, dat het drinkwater wordt. Dat water wordt door leidingen naar de kraan in je huis gepompt.



Waterland

Nederland staat bekend als een waterrijk land. Toch moeten we zuinig zijn op ons water. Het reinigen van rioolwater en het maken van drinkwater kosten veel geld. Hoe vuiler het afvalwater, hoe moeilijker het

reinigen. Minder troep in het oppervlaktewater maakt het voor waterleidingbedrijven goedkoper om drinkwater te maken.