

# Het riool



Junior  
INFORMATIE  
Documentatiecentrum

# 1 Doorspoelen maar!

Hè, hè, dat lucht op. Je bent blij dat je naar de wc kunt. Je spoelt door met een druk op de knop. Zo snel mogelijk! Want als je hebt gepoept, kan het flink stinken. Snel weg uit het 'kleinste kamertje'. Zo wordt een wc of toilet ook wel genoemd. O ja, nog wel even de handen wassen natuurlijk.

## Poep en plas

Wat gebeurt er eigenlijk in de wc nadat je doorspoelt? Er stroomt zo'n zes tot acht liter water met kracht vanuit de spoelbak in de wc-pot. De bak bij de wc is altijd gevuld met schoon water. Dat water spoelt de **urine** en de **ontlasting** weg, de plas en de poep dus. Vanuit de wc gaat alles door buizen het huis uit. Dat gebeurt per persoon ongeveer zes keer op een dag.

## Het huis uit

In elk huis wordt, behalve bij de wc, nog veel meer water verbruikt. Bij het koken, het afwassen en het douchen bijvoorbeeld. Of bij het wassen van de auto en het draaien van een was. Al dat water wordt vuil. Het vuile water moet het huis uit. Want afvalwater is niet alleen maar vies water, je kunt er ook ziek van worden. En het kan gaan stinken. Het rioolstelsel zorgt ervoor dat dit niet gebeurt. Het water stroomt weg door allerlei buizen en pijpen. Vanuit de gootsteen in de keuken, de wc en het putje in de douche gaat het naar het riool in de straat.

Op sommige plekken in huis zie je de **afvoerbuizen** zitten. Kijk maar eens onder de gootsteen, onder de wastafel of achter de wasmachine. Meestal is het een dikke grijze of witte pijp. Toch zit het grootste deel ervan netjes verborgen in muren en onder de vloer.

*Als je hebt gepoept, kan het behoorlijk stinken in het 'kleinste kamertje'. Gelukkig gaat de poep, nadat je de wc hebt doorgetrokken, direct via een buis het huis uit.*



## Regenwater

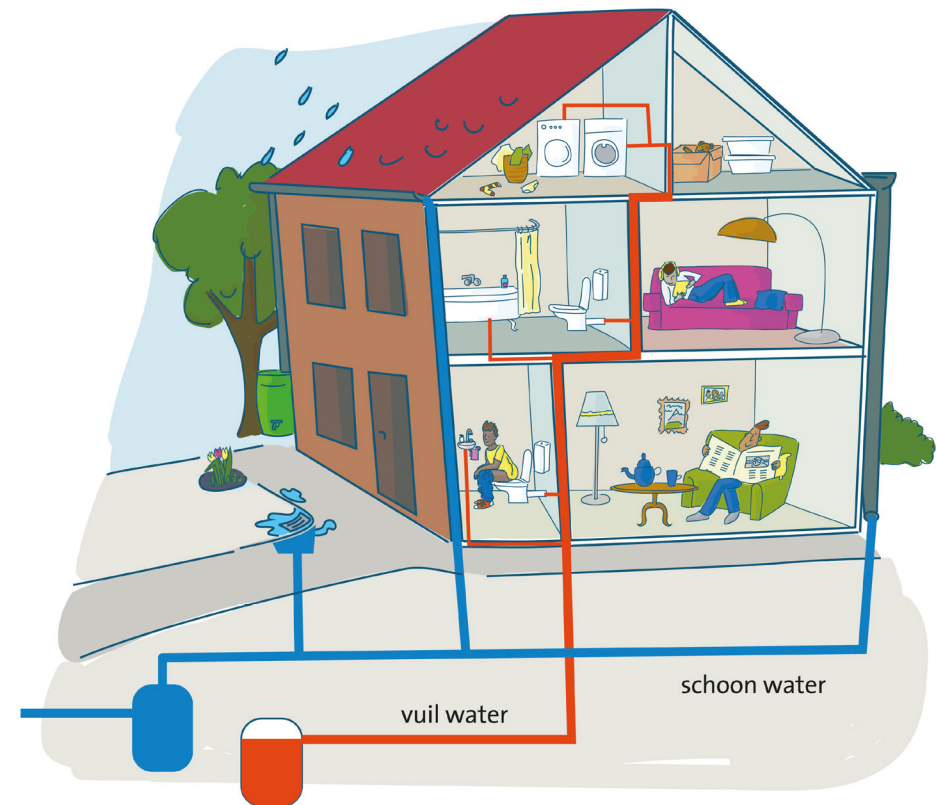
Ook een deel van het regenwater komt in het riool. Namelijk dat wat vanaf daken van huizen en gebouwen in regenpijpen verdwijnt. En dat wat in de **kolken** stroomt, dat zijn de putten in de stoep en aan de rand van de weg. Vaak komt dat regenwater in dezelfde buizen terecht als het afvalwater. Dat noem je een **gemengd riool**. Twee derde deel van het riool in Nederland is gemengd. Maar regenwater en afvalwater

kunnen ook door verschillende buizen worden afgevoerd. Dat is een **gescheiden riool**. Een derde van het riool is gescheiden. Op veel plekken worden gemengde riolen vervangen door een gescheiden riolering. Het oude riool wordt dan afgekoppeld. Daarvoor in de plaats komen twee rioolbuizen: een voor vuil water en een voor regenwater. Zo kan het schone regenwater direct naar sloten of ander open water worden afgevoerd.

Gemengde riolering



Gescheiden riolering



*In en langs het huis lopen buizen en pijpen om vuil water en regenwater af te voeren naar de straat. In het riool onder de straat komt het afvalwater en het regenwater bij elkaar óf blijft het gescheiden.*

## Het riool

Denk jij er weleens over na wat er gebeurt met je plas of poep als je de wc doorspoelt? En waar al het water dat in huis wordt gebruikt naartoe gaat? Zoals na het douchen en de afwas?

Alles komt terecht in het riool, in buizen en pijpen in de huizen en onder de straten. Netjes weggewerkt achter muren, onder vloeren en onder de stoep.

Waar gaat het afvalwater dan naartoe? En wat gebeurt er als de boel verstopt raakt? Ga mee op ontdekking in deze verborgen wereld.

Op [www.docukit.nl](http://www.docukit.nl) vind je nog veel meer leuke boeken!

