



In deze folder vertelt onze stripheld Dario je alles wat je moet weten om bewust om te gaan met afvalwater. Dario werd getekend door Jan Bosschaert en heeft van Aquafin zelfs zijn eigen stripalbum gekregen. Verder duikt hij nog op in tal van educatieve brochures en presentaties.

**ALLES OP
DE JUISTE
PLAATS**

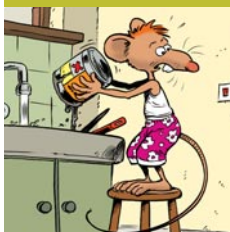
Je spoelt de wc door, je neemt een verfrissende douche, ... alledaagse handelingen waarbij je niet meer stil staat. Maar wat gebeurt er met het vervuilde water? Waar loopt het naartoe?

De meeste woningen zijn aangesloten op de openbare riolering, die beheerd wordt door de stad of gemeente. Van daaruit belandt het afvalwater in een collector van Aquafin. Dit is een extra grote rioolbuis die al het rioolwater verzamelt en transporteert naar een waterzuiveringsinstallatie.

Daar zuivert Aquafin het water in die mate dat het terug in de natuur geloosd kan worden. Dankzij deze installaties is de waterkwaliteit in Vlaanderen langzaam maar zeker terug aan het verbeteren. Maar het zuiveringsproces verloopt niet altijd van een leien dakje. Vele mensen lozen vaak onwetend allerlei producten in de riolering die daar eigenlijk niet thuishoren.

Rioolwaterzuiveringsinstallaties van Aquafin zijn perfect uitgerust om organische verbindingen zoals een toiletspoeling, etensresten en niet-bijtende schoonmaakproducten te verwijderen. Veel moeilijker is het om geneesmiddelen, oplosmiddelen of bestrijdingsmiddelen uit het afvalwater te halen. Andere producten zoals motorolie, verf of frituurvet kunnen zelfs schade toebrengen aan de installatie en dus ook aan de natuur. Want als de installatie niet goed werkt kan het water niet gezuiverd worden. Het vuile water belandt dan rechtstreeks in onze beken en rivieren. Dit geldt ook voor luiers of vochtige doekjes, die een verstopping van riolen en pompen kunnen veroorzaken. Daardoor kan het afvalwater niet meer weg, en zal het via overstorten rechtstreeks in de natuur terechtkomen.

ALLES OP DE JUISTE PLAATS



SAMENGEVAT

Wat mag er wel in het riool?

- urine en uitwerpselen
- droog toiletpapier
- voedingsmiddelen die door het zeefje in de gootsteen kunnen
- restanten van (niet-bijtende) huishoudelijke schoonmaakproducten

WAT MAG ER NIET IN HET RIOOL?

- ✗ medicijnen
- ✗ verf en aanverwante producten zoals thinner
- ✗ vetten (motorolie, frituurvet,...)
- ✗ vast afval (luiers, vochtige doekjes, condooms, maandverband, tampons, etensresten, kattenbakkorrels,...)



GESCHEIDEN STELSLS

Regenwater is relatief proper en hoeft helemaal niet gezuiverd te worden. In de riolen en op de rioolwaterzuiveringsinstallatie neemt het dan ook de capaciteit in die bedoeld is voor huishoudelijk afvalwater. In de riolen kan dit er bij hevige of langdurige regenval voor zorgen dat het teveel aan water gaat overstorten, waardoor er (verdund) afvalwater in de natuur terecht komt.

Op de zuiveringsinstallatie bemoeilijkt de verdunning van afvalwater het zuiveringsproces. Daarom, en ook om problemen met wateroverlast en verdroging te voorkomen, worden regenwater en afvalwater best al vanaf de bron gescheiden.



Waar het technisch en budgettair mogelijk is, worden tegenwoordig dan ook bij voorkeur gescheiden rioleringsstelsels aangelegd. Hierbij vangt één buis het afvalwater op en het regenwater wordt ontkoppeld van de riolering.



Het regenwater wordt zoveel mogelijk ter plaatse opgehouden (insijpeling of infiltratie in de bodem) of vertraagd afgevoerd naar grachten. Dit werkt de natuurlijke voeding van de grondwaterlagen in de hand. Indien er geen buffercapaciteit is, wordt een regenwaterafvoerleiding voorzien die het regenwater naar een waterloop verderop afvoert.

Ontkoppeling van de riolering betekent dus dat alles wat in de regenwaterbuis terecht komt, rechtstreeks naar de natuur wordt gevoerd. Ook de verharde oppervlakten zoals de openbare weg zijn aangesloten op dit stelsel. Giet dus zeker geen afvalstoffen in de straatkolken. Als je bijvoorbeeld de wagen hebt gewassen kan je de emmers best leeggieten in de gootsteen, die wel nog aangesloten is op de riolering.



Aquafin NV

Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
tel. 03 450 45 11
info@aquafin.be
www.aquafin.be

**ALLES OP
DE JUISTE
PLAATS**