



Ooit gehoord van een zwanenhals in je badkamer of op de wc? Met een deftig woord ook sifon genoemd. Dit filmpje gaat erover.

Via de afvoerbuizen gaat het vieze water naar het riool. Afvoerbuizen en rioolbuizen zie je niet, zijn weggewerkt in muren en onder de grond. Buiten zie je wel de putdeksels. Loop je met de rioolinspecteurs mee door het riool? Laarzen aan en neus dicht!



Bij Waterschap Limburg is op een vijftal plekken in Limburg zo'n rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) bezoeken. Helaas worden i.v.m. corona momenteel geen rondleidingen gegeven. Breng daarom een bezoek online en kies uit een korter of langer bezoek.

Speel zelf voor zuiveringstechnicus en maak vuil water weer helder

Wat heb je nodig?

- Emmer
- Water, het liefst uit een slootje of regenton
- 3 bekertjes
- Zeef, trechter en een koffiefilter

1. Vul een emmer voor een kwart met water.
2. Maak het water nu zo vies mogelijk door er bijvoorbeeld aarde, takjes of bladeren in te gooien. Goed mengen!
3. Zet op beker 1 een zeefje en schenk een beetje water door het zeefje in de beker.
4. Zet op beker 2 de trechter met daarin de koffiefilter. Schenk hier ook een beetje water doorheen.
5. Bedenk voor beker 3 zelf een manier waarop je het water schoon kunt maken.

In welke beker is het water het meest helder?



Luiers, frituurvet, billendoekjes, verfresten en chemicaliën horen niet in het riool maar ze komen er toch in terecht. Dat maakt het lastig voor het waterschap om het water schoon te maken. Probeer het zelf maar eens met het proefje Geen vet door het toilet. Dat komt uit het boek Wonderwel, over het huis van de toekomst door Marlie Hollands. Kijk vooral eens op [haar website](#) om nog meer leuke dingen te leren.

Geen vet door het toilet!

Vet, olie of billendoekjes horen niet in het riool. Kijk zelf wat er mis gaat als je die door het toilet spoelt!

Nodig:

- 3 bekertjes met water
- opvangbak
- trechter met wijde opening
- roerstokje
- wc-papier
- billendoekje
- beetje olijfolie of babyolie

Aan de slag:

Vul de bekertjes met water als volgt:

- Beker 1: met stukjes wc papier
- Beker 2: met een billendoekje in stukjes
- Beker 3: met een billendoekje in stukjes en olijfolie

Roer de bekertjes goed door en giet ze om de beurt door de trechter. Wat gebeurt er per beker?

Wat je ziet gebeuren bij beker 3 zie je vaak ook in het riool. Rioolwerkers noemen het 'een wit schaap'. Olijfolie, frituurvet of ander vet blijft aan de rioolbuis plakken. Billendoekjes, maar ook maandverband of schoonmaakdoekjes blijven aan dat vet kleven. De rioolbuis slijt langzaam dicht met een witte smurrie. Het lijkt op schapenwol, maar het is keihard. Een hele klus om dat weer los te krijgen. Geen vet door het toilet dus! Giet het afgekoeld in een melkpak of petfles en gooi het in de vuilnisbak. Dan gaat het naar de vuilverbranding en helpt het elektriciteit opwekken.

Soms komen rioolinspecteurs wel heeeeee rare dingen tegen in het riool. Je gelooft 't niet als ik het vertel dus ... [kijk zelf maar](#).

