

# Interview

**Naam: Marina Gatón**

**Functie: Projectleider  
nieuwe sanitatie**

**Werkt bij: Waternet**



*Wat is jouw werk bij Waternet?* - Als ingenieur werk ik aan een nieuw, duurzaam systeem voor de rioolafvoer in Amsterdam. Nieuwe sanitatie noemen we dat.

*Wat is er duurzaam aan?* - We maken uit poep biogas. Dat doen we in de woonwijk. De poep hoeft dus niet ver weg naar de rwzi te worden gepompt. Dat scheelt energie. In de huizen staan vacuümtoiletten. Dan heb je nauwelijks water nodig om door te spoelen. Met het biogas wordt elektriciteit opgewekt voor de bewoners van de wijk.

*Waarom koos je voor een technisch beroep?* - Op school vond ik wiskunde, natuurkunde en scheikunde heel leuk, en ik was er goed in. Ik wilde iets doen met dat talent. En ik wist ook dat je altijd een baan kunt vinden in de techniek. Er is zoveel te doen! Ik ben toen werktuigbouwkunde gaan studeren.

*Hoe kwam je terecht bij Waternet?* - Ze zochten iemand die verstand had van afvalwater en die geïnteresseerd was in het milieu. Nou, dat ben ik! Ik was altijd al bezig met water, ook met drinkwater en met sanitatie in ontwikkelingslanden.

*Heb je in je eigen huis al nieuwe sanitatie?* - Nee, ik woon in een oud appartementencomplex. Nieuwe sanitatie lukt voorlopig alleen in nieuwe buurten. Daar kun je alles van begin af aan anders aanleggen. In Amsterdam bijvoorbeeld, op Strandeiland.

*Hoe kunnen mensen beter omgaan met het riool als ze nog geen nieuwe sanitatie hebben?* - Zuinig zijn met water en geen rare dingen door het toilet spoelen. Alleen: water, poep, plas en toilet-papier. Zet dus een prullenbak bij het toilet.

# Interview

**Naam: Ben Vis en Paul Timmerman**

**Functie: Procesbegeleiders**

**Werken bij: Rwzi Nieuwegein**



*Is dat leuk, werken met rioolwater?*

**Ben:** Ik vind het leuk dat je er nog allerlei bruikbare stoffen uit kunt halen, zoals zand. Dat komt via het regenwater het riool in. De vrachtwagens staan hier klaar om het naar de asfaltfabriek te brengen.

**Paul:** Ik moet ervoor zorgen dat de bacteriën hun werk goed kunnen doen, dat ze voldoende zuurstof krijgen bijvoorbeeld. We proberen hier de natuur na te apen en dat is razend interessant.

*Hebben jullie wel eens iets gek gevonden in het afvalwater?*

**Ben:** Ik vond een keer een levende kikker. Ik schrok me dood! Verder vind je soms geld, portemonnees en bankpasjes.

*Hoe ziet een bak met bacteriën eruit?*

**Paul:** Als bruine modder.

*Stinkt dat?*

**Ben:** Nou en of, want de bacteriën laten scheetjes. Bij sommige soorten bacteriën zitten er in die scheetjes methaangas. We noemen dat ook wel biogas. We vangen het op en gebruiken het om elektriciteit op te wekken voor onze machines. Overigens stinkt methaan niet, het zijn andere gassen in de scheetjes die stinken.

*Kun je van mensenscheten ook gas maken?*

**Paul:** Jazeker. Een scheet is gas dat vrijkomt bij de vertering in je darmen. Daar zijn ook bacteriën druk aan het werk. Ze eten er en ze scheiden biogas uit, net als in de rwzi. En als jij dan een scheet laat komt dat biogas eruit! Helaas bestaat er nog geen opvangmachine voor mensenscheten.