# **GEWONE VERGADERING**

## DER LEDEN VAN HET

Bataafsch Genootschap
der Proefondervindelijke Wijsbegeerte

te Rotterdam

### OP MAANDAG 5 februari 2024 TE 20.00 UUR

In zaal SH 2 van Stadhuis van Rotterdam (ingang **B** via poort)

en

via de video-conferentie-app ZOOM waarvoor u in de mail de link aantreft.

 Spreker: Prof.dr.ir. Merle de Kreuk

Hoogleraar bij de afdeling environmental technology van de faculteit civiele techniek en geowetenschappen van de TU Delft

ONDERWERP :

**De vieze kant van watertechnologie**

We praten er niet graag over; hetgeen wij dagelijks door de wc spoelen. Toch

zit er een fascinerende wereld tussen wc en oppervlaktewater, waar innovaties

variëren van het terugwinnen van wc-papier of nutriënten, tot het dirigeren van

bacteriën in korrelvormige ecosystemen, het verwerken van deze

bacteriemassa, en het verwijderen van de laatste restjes medicijnresten en

andere lastige stoffen. Dit alles om onze oppervlaktewater kwaliteit gezond te

houden, maar of dat voldoende lukt is de vraag. Deze lezing zal ik u

meenemen in deze wondere wereld van de rioolwaterzuivering. Hierbij geef ik

een toelichting over de nieuwste innovaties binnen de geavanceerde centrale

rioolwaterzuiveringen zoals wij die hier kennen, tot de ontwikkelingen voor

kleinschalige zuiveringen in megasteden als New Delhi. Misschien is vies toch

schoner dan gedacht.