



**BÈTAPARTNERS**



# **DUURZAAM zuiveren**

**bij waterzuivering Heiloo**

Collegetour Kennemerland

**4 juni 2019**

# DUURZAAM zuiveren

Locatie	Waterzuivering Heiloo Kanaalweg 11 1851 LR Heiloo
Datum	Dinsdag 4 juni 2019
Vakken	Scheikunde / Biologie / Natuurkunde
Aantal leerlingen en niveau	25 leerlingen, vwo 4/5 en havo 4
Aansluiting op onderwerpen/lesstof/modules	Duurzame energie, zouten, scheidingsmethoden
Toekomstige beroepen	Procestechnoloog, rioleringstechnoloog, zuiveringstechnoloog
Contactgegevens voor de collegetour	Elaine Hanssen: <a href="mailto:ehn@jpthijse.nl">ehn@jpthijse.nl</a>



## Wat gaan we doen?

Wat gebeurt er met het water nadat je de wc hebt doorgetrokken? Waar blijft het water uit de douche en de wasmachine? Tijdens deze Collegetour kan je op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Heiloo zien waar het afvalwater terecht komt: in een grote afvalwaterzuiveringsfabriek.

Heiloo heeft een nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie. De oude installatie die de gemeente in 1938 bouwde, voldeed niet meer aan de eisen van de moderne tijd. De nieuwe zuivering voorziet voor 70 procent in haar eigen energiebehoefte, doordat de installatie energiezuinig is ontworpen. Daarnaast wordt het biogas, dat vrijkomt bij de vergisting van het slib, omgezet in warmte en elektriciteit.

Tijdens de Collegetour krijg je een college, een rondleiding en ga je daarna zelf aan de slag met een opdracht.

### PROGRAMMA

- 12.00 Aankomst
- 12.30 Gastlezing
- 13.30 Rondleiding
- 14.30 Opdracht met eindpresentatie

## Nuttige links

[www.waterwise.nl](http://www.waterwise.nl)

Met dank aan...



**BËTAPARTNERS**

