



BÈTAPARTNERS



HYPERFILTRATIE

BIJ DRINKWATERBEDRIJF PWN

Collegetour Kennemerland

22 mei 2019

HYPERFILTRATIE

Locatie	Drinkwaterbedrijf PWN Drinkwaterpompstation Jan Lagrand Waterweg 1 1969 GA Heemskerk
Datum	Woensdag 22 mei 2019
Vakken	Scheikunde, Natuurkunde, NLT
Aantal leerlingen en niveau	30 leerlingen, Havo 4 en Vwo 4
Aansluiting op onderwerpen/lesstof/modules	<i>Scheikunde:</i> Scheidingstechnieken, procestechnologie, blokschema's & veiligheid, gezondheid <i>Natuurkunde:</i> Stroming & volume, temperatuur, druk
Contactgegevens voor de collegetour	Koen van der Sluijs: k.vandersluijs@kennemercollege.nl



Wat gaan we doen?

Drinkwater uit de kraan: het lijkt zo vanzelfsprekend. Maar dat is het niet! Per jaar zuivert PWN 24 miljoen m³ water uit het IJsselmeer tot drinkwater dankzij de nieuwste innovatieve technieken. Het water legt een lange weg af via 10.000 km ondergrondse leidingen, pompen, kelders, zuiveringsinstallaties en infiltratiegebieden in de duinen, naar de kraan.

PWN zuivert oppervlaktewater tot drinkwater in Andijk, Heemskerk en in het duingebied. Ze zorgen er als duinbeheerder voor dat de duinen gezond blijven en dat we zuinig zijn op de rijkdom aan flora en fauna in het duingebied. Om dit nu en in de toekomst te kunnen blijven doen, is het belangrijk te investeren in zowel de infrastructuur van drinkwatervoorziening als de Noord-Hollandse duinen. Dit gebeurt op verschillende plekken in Noord-Holland.

Tijdens de Collegetour maken we kennis met de procestechnologische kant van het waterzuiveringsproces door middel van een lezing en een rondleiding in de fabriek. Er is ook ruime gelegenheid om een beeld te vormen van het soort beroepen/studies dat relevant is voor werken in de watertechnologie.

PROGRAMMA

- 13.00 Presentatie over zuiveringstechnieken PWN
- 14.00 Kennismaken met diverse beroepen
- 15.00 Bezoek aan drinkwaterpompstation Jan Lagrand
- 16.00 Einde

Nuttige links

www.pwn.nl/hier-zuiveren-wij-uw-water

Met dank aan...



BÈTAPARTNERS

