

AFVALWATER NAAR DE ZUIVERING POMPEN

ROTTERDAM – De waterschappen zorgen voor het water in sloten, vaarten en meren in Nederland. Waterschap Hollandse Delta zorgt voor het oppervlaktewater en het zuiveren van afvalwater in Charlois, Feijenoord, IJsselmonde, Rozenburg, Hoogvliet en Pernis. De gemeente zorgt ervoor dat het afvalwater met rioolgemaal naar een zuivering wordt gepompt. Leerlingen van de Augustinusschool bezochten het rioolgemaal Westersingel. Peter werkt in het rioolgemaal. Hij vertelde aan de leerlingen hoe een rioolgemaal werkt. **Tekst: Suzanne Huig**

Peter: ‘Mensen zorgen voor afvalwater door bijvoorbeeld de wc door te trekken of te douchen. Het afvalwater uit een wijk loopt via leidingen naar het laagste punt in de wijk. Op dat punt staat een rioolgemaal. Een rioolgemaal is een gebouw met daarin pompen. Een rioolgemaal pompt het afvalwater via grote leidingen naar een zuivering. Rioolgemaal Westersingel pompt afvalwater naar zuivering Dokhaven. Het afvalwater wordt daar schoongemaakt.’
Kristopher (10): ‘Het water stroomt daarna via een grote buis de Nieuwe Maas in.’



De leerlingen bekijken afval dat uit een pomp is gehaald. Het afval is hard geworden.

Foto's: Peter Snaterse



ZUIVERING
Plek waar vieze stoffen eruit worden gehaald.



OPPERVLAKTEWATER
Bovengronds water. Bijvoorbeeld in sloten, rivieren, kanalen en meren.



De leerlingen bekijken de pompen in het gemeal.

Dag en nacht in de gaten houden

‘Het is belangrijk dat een rioolgemaal goed werkt. Afvalwater komt via putten in straten of via putten of toiletten in huizen omhoog als een rioolgemaal niet goed werkt. De stad en huizen worden dan vies en gaan stinken’, zegt Jayvie (12). Peter: ‘Rioolgemalen worden daarom dag en nacht in de gaten gehouden. Mijn collega’s en ik kunnen bijvoorbeeld via beeldschermen in de gaten houden of rioolgemaal Westersingel goed werkt. Het gemeal werkt soms bijvoorbeeld niet goed doordat er vuil in een pomp zit. We maken de pomp dan schoon zodat hij weer goed werkt.’

Iedereen kan helpen

‘Je kunt helpen om rioolgemalen zo goed mogelijk te laten werken door geen afval in het riool te gooien’, zegt Fiona (11). Nasrin (11): ‘Je moet bijvoorbeeld geen doekjes of etensresten door je toilet of gootsteen spoelen. Doekjes en etensresten kunnen verstoppingen in een rioolgemaal veroorzaken.’ Nabhan (10): ‘Je mag alleen poep, plas en wc-papier door het toilet spoelen.’

Waterschap Hollandse Delta is 1 van de 21 waterschappen in Nederland.

Kijk voor meer informatie en opdrachten op www.wshd.nl/educatie. Ook voor ouders en leerkrachten!

