

## Waterschappen gaan door met bioplastics uit rioolwater

Een vijftal waterschappen gaat 2,5 miljoen euro meebetalen aan een demo-installatie voor de productie van een volledig afbreekbaar bioplastics uit afvalwater. Deze installatie moet in 2021 draaien.

### Pilot

De plannen voor het meewerken aan de installatie, die voor 2021 gebouwd moet worden in Dordrecht, komen voort uit een eerdere pilot om het bioplastic PHA te maken uit teruggewonnen stoffen van de rioolwaterzuivering. PHA is een natuurlijk polyester van hoge kwaliteit, dat ook volledig afbreekbaar is onder natuurlijke omstandigheden. PHA kan relevant zijn voor toepassingen met een tijdelijke functie zoals coating van kunstmest en zaden, afbreekbare netten en tasjes, folies voor in de landbouw en als alternatief voor visserslood. Omdat het uit afvalwater wordt gemaakt en niet van grondstoffen voor voedsel, is het een bijzonder duurzaam plastic.

### Aansluiten

Alleen bleek na de pilot dat de markt nog niet klaar was voor plastic uit rioolwater. Een van de redenen is dat het nog niet op grote schaal geproduceerd kan worden. Dat kan wel met de nieuwe installatie. De waterschappen Brabantse Delta, De Dommel, Hollandse Delta, Scheldestromen en Wetterskip Fryslân sluiten nu aan bij eenzelfde initiatief van afvalverwerker HVC om PHA te maken uit hun afvalwater. Het project, waar ook technologiebedrijven en kenniscentra bij aansluiten, vraagt ook nog om een EU-subsidie. Als die er is, wordt de installatie gebouwd. Bron: [binnenlandsbestuur.nl](http://binnenlandsbestuur.nl) 11-1-19