

Kansen voor terugwinnen schaars fosfaat

In september opende HVC in Dordrecht een pilotinstallatie om fosfaat terug te winnen uit de assen die overblijven na verbranding van rioolslib in de slibverbrandingsinstallatie. Deze as bestaat voor zo'n 25% uit het schaarse fosfaat. Omdat we waardevolle grondstoffen willen terugwinnen uit afvalstoffen, onderzoeken we technologieën die deze fosfaten terugwinnen. De pilot is een samenwerking tussen technologiebedrijf TTBS, het onderzoeksinstituut van de Nederlandse waterschappen (STOWA) en HVC. De pilot moet uitwijzen of de technologie geschikt is voor opschaling.



 **Zie de video:**
fosfaat pilotinstallatie

Terugwinnen van waardevolle grondstoffen in pilotinstallatie.



met **innovatieve projecten** fosfaat terugwinnen en natuurlijke plasticvervangers maken.



Business ontwikkelaar van HVC met in de hand de natuurlijke plasticvervanger.

Natuurlijke plasticvervanger valt in de prijzen

In Dordrecht zijn we samen met een aantal partijen (waaronder waterschappen) bezig met de ontwikkeling van een biologisch afbreekbare plasticvervanger. In een demonstratieplant wordt dit gemaakt van de reststoffen van rioolslib. In afvalwater zitten veel vetzuren. Bacteriën vreten zich hiermee vol en zetten het om naar een nieuw materiaal, een poeder. Hiermee kun je plastic vervangen, en het is ook nog eens afbreekbaar. Dit product noemen we Caleyda. Een bijzonder project. Dat vond ook de jury van de Beste Overheidsinnovatie 2023, aangezien we in de top 3 eindigden.

 **Zie de video:**
natuurlijke plasticvervanger