

Aquiris gaat vervuild slib verwerken tot bioplastic

nieuws

De Brusselse waterzuiveringsmaatschappij Aquiris begint tegen eind oktober met de bouw van een industrieel prototype voor de verwerking van slib tot bioplastic. Bedoeling is eind dit jaar al enkele tientallen kilo's bioplastic per week te produceren. Volgens Aquiris gaat het om de eerste industriële unit op dat vlak op wereldschaal.

🕒 22 SEPTEMBER 2010 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:13

Lees meer over:

technologie

De Brusselse waterzuiveringsmaatschappij Aquiris begint tegen eind oktober met de bouw van een industrieel prototype voor de verwerking van slib tot bioplastic. Bedoeling is eind dit jaar al enkele tientallen kilo's bioplastic per week te produceren en naast technozand en biogas nog een afzetkanaal te hebben voor de vervuilde massa die binnenkomt. Volgens Aquiris gaat het om de eerste industriële unit op dat vlak op wereldschaal.

Bioplastic kan gebruikt worden in de auto-industrie voor het vervaardigen van bumpers en dashboards, maar het toepassingsgebied is breder dan dat. Tests op het vlak van weerstand en elasticiteit zullen moeten uitwijzen op welke andere domeinen het ingezet kan worden.

Aquiris, een filiaal van de internationale groep Veolia, wil de vervuilde massa die binnenkomt, zoveel mogelijk recycleren en valoriseren. Het bedrijf verwerkt al enkele jaren slib tot technozand, goed voor zo'n 15 ton per dag, dat gebruikt wordt in de bouwindustrie. Daarnaast wordt biogas geproduceerd, waar 20 procent van het waterzuiveringsstation op draait.

In Zweden verrichtte een filiaal van Veolia al een achttal jaar onderzoek naar de verwerking van slib tot bioplastic dat het milieu niet belast. Wegens het succes met technozand heeft Veolia nu Aquiris uitgekozen om op industriële schaal bioplastic te gaan produceren. Het industriële prototype wordt op termijn omgevormd tot een grotere fabriek, maar op een specifieke timing daarvoor wil Aquiris zich niet vastpinnen.

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)