

Waalwijkse Biomassa Demonstratie

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Het digestaat van industriële vergistingsinstallaties heeft geen landbouwkundige status, in tegenstelling tot de typering van het digestaat van co-vergistingsinstallaties. Het industriële digestaat wordt beschouwd als afvalstroom, waardoor de kosten voor de afzet zeer sterk oplopen. Aangezien de hoeveelheid digestaat nagenoeg gelijk is aan de input, hebben deze afzetkosten een negatieve impact op de productiekosten van groen gas.

Doelstelling

Het doel van dit project is het demonstreren van een techniek om met Anammox-bacteriën de dunne fractie van het digestaat van industriële vergistingsinstallatie te zuiveren tot een loosbaar water. Deze techniek moet betrouwbaar en tegen lage kosten het aanwezige ammonium (stikstof) uit de dunne fractie verwijderen.

Korte omschrijving

In het project wordt een complete naverwerkingstechniek voor het digestaat ontworpen, gebouwd en in bedrijf gesteld op demonstratieschaal. De installatie wordt geplaatst bij Wabico in Waalwijk.

Resultaat

Het resultaat is een volledig werkende zuiveringsinstallatie op basis van Anammox bacteriën. Een soortgelijke installatie kan in de toekomst bij andere (industriële) vergisters worden toegepast.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TEBG113001

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 594.655,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Wabico B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 20.08.2018

Eindrapport TEBG113001

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.

Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar www.topsectorenergie.nl.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar www.rvo.nl/tse.