

Kosten effectieve vergassing en reiniging

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

De implementatie van groen gas via vergassing is essentieel om doelstellingen voor vergroening van het Nederlandse aardgasnet te kunnen realiseren. Het 4 MWth Ambigo project in Alkmaar, gebaseerd op Nederlandse MILENA-OLGA technologie, is hierbij een belangrijke stap naar commerciële installaties.

Doelstelling

Kostenreductie en verlaging van opschalingsrisico's bij groen gas productie op basis van vergassing.

Korte omschrijving

Het onderzoek betreft vooral de terugvoer van afvalstromen naar ofwel de vergassingszone (voor verhoogde groen gas opbrengst) ofwel de verbrandingszone (voor Zero Waste Discharge) van een indirecte vergasser. De nadruk ligt daarbij op de bepaling van de interactie tussen de teruggevoerde afvalstroom en het reactorbed in opgeschaalde installaties, om zo de optimale voedingsstrategie te ontwikkelen en het hydrodynamische reactorontwerp te optimaliseren.

Resultaat

De ontwikkelde terugvoerstrategieën en reactorontwerpen leiden tot kostenreductie en verlaging van opschalingsrisico's en dragen daarmee bij aan verdere ontwikkeling en marktintroductie van groen gas via vergassing.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

TEBE216175

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 465.310,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Dahlman Renewable Technology B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 04.03.2020

Eindrapport TEBE216175

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.