Pilotonderzoek Themista-Ephyra combinatie op RWZI Nieuwgraaf

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding
DEe Themista-Ephyra combinatie is ontstaan door de meerwaarde van de techn ologien Themista en Ephira te combineren

Doelstelling
Het goedkoper maken van productie van hernieuwbare energie middels technieken zoals genoemd in de Regeling aanwijzing categorieen duurzame energieproductie (de SDE + aanwijsregeling).

Korte omschrijving
Door toepassing van de Themista-Ephyra combinatie zullen bestaande slib, mest of industriële gistingen circa 48% meer biogas produceren dan conventionele installaties door een toegenomen capaciteit van de installatie (25%) en biogasproductie per eenheid slib (23%) tegen een relatief lage meerinvestering. De kostprijs van het produceren van duurzame energie uit deze biomassa wordt hierdoor significant lager, waardoor de (inter)nationale marktkansen voor deze technologie interessant zijn

Resultaat
De meerwaarde van de Themista-Ephyra combinatie op biogasproductie, CO2 reductie en slibreductie is aangetoond. Ontwerpparameters en de business case voor de eerst volle schaal toepassing in Nieuwgraaf zijn degelijk onderbouwd en dienen als basis voor het bestuursbesluit tot realisatie van deze installatie.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TEHE116357
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 359.347,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
HaskoningDHV Nederland B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- **12.08.2021**

  Eindrapport TEHE116357

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**.