

Biogasproductie is 'natuurlijk' meer dan vergisting alleen

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Gezien de slechte ervaringen met co-producten en de instabiliteit van het vergistingsproces wil men de levensduur van de co-vergistingsinstallatie niet verlengen. Het zal anders moeten, met laagwaardiger producten die in overmaat aanwezig zijn. Op basis van deze uitgebreide ervaring kiest men voor het vergisten van hoge concentraties vleeskuikenmest (samen met dierlijke vetten en melasse).

Doelstelling

Het demonsteren van een vergistingsproces voor een inputmenu, bestaande uit minimaal 50% vleeskuikenmest, waarbij de productie per ton vleeskuikenmest minimaal 350 m³ per ton bedraagt.

Korte omschrijving

De werkzaamheden binnen het project zijn opgedeeld in een viertal werkpakketen: 1. Ontwerpen (basis en detail) van thermische, enzymatische hydrolysetechniek van vleeskuikenmest voorafgaand aan de vergisting van minimaal 50 massa-% vleeskuikenmest; 2. Bouw van thermische, enzymatische hydrolyse-unit voor behandeling van vleeskuikenmest; 3. Demonstratie van de ontworpen en gebouwde installatie(s); 4. Voorlichting, communicatie en rapportage.

Resultaat

De demonstratie van een thermische, enzymatische hydrolyse van vleeskuikenmest, waardoor: • een

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TEHE117002

Subsidiebedrag / Grant amount
€ 1.029.853,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Woagen B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 16.08.2019

Eindrapport TEHE117002

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

vergistingsmenu van 50% of meer vleeskuikenmest
stabiel functioneert • uit vleeskuikenmest minimaal
350 m3 biogas per ton wordt geproduceerd

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.