

| home |

Nederland | landbouw | 2011-04-08 |

Bron: Provincie Drenthe

Opening eerste agrarische Groen Gas-installatie

De groen gas-installatie van Bouwhuis Biovergisting BV in Witteveen is op woensdag 7 april officieel in gebruik genomen door gedeputeerde Rein Munniksma en wethouder Jannes Pit van de gemeente Midden-Drenthe. Het is in de agrarische sector de eerste installatie in Nederland waar biogas wordt opgewerkt naar groen gas en wordt ingevoerd in het aardgasnet. De opening ging vergezeld van een minisymposium Groen Gas. Tijdens het minisymposium stond het proces van biomassa naar groen gas centraal. In de afsluitende forumdiscussie kwam verschillende stellingen aan bod over regelgeving, beloning en randvoorwaarden.

BioGast, Norit Haffmans, gemeente Midden-Drenthe en de provincie Drenthe leverden een bijdrage aan de totstandkoming.

Groen gas

Aardgas is een belangrijke fossiele brandstof die echter niet onuitputtelijk is. Daarom zijn alternatieven noodzakelijk. Eén van deze alternatieven is het opwaarderen van biogas tot groen gas.

Biogas is een algemene term voor gas dat wordt geproduceerd in een anaeroob vergistingsproces. Dit is een proces waarbij biologisch materiaal afgebroken wordt in een zuurstofloze omgeving. Biogas bestaat voornamelijk uit een mengsel van methaan en koolstofdioxide (CO₂) en kan direct omgezet worden in (groene) elektriciteit en warmte, maar als de warmte niet direct gebruikt wordt, gaat deze verloren. Een beter alternatief is het opwaarderen tot groen gas waarbij géén verliesstromen ontstaan.

Aangezien groen gas dezelfde specificaties heeft als aardgas, is het mogelijk om deze voor de bestaande aardgasinfrastructuur en -toepassingen te gebruiken. De verwachting is dat in 2030 zo'n 20% van de aardgasbehoefte ingevuld wordt met groen gas. Groen gas is daarom een belangrijke energiebron voor nu en voor de toekomst.

Bron: **Provincie Drenthe**



 OneStat.com
Counter