

## Heeft biogas nog een kans in België?

Koen Vandepopuliere | freelance-journalist

*Steeds meer mensen vestigen hun hoop op biobrandstoffen van de 'tweede generatie', waarmee wordt verwezen naar niet-voedselgerelateerde gewassen en bioafval. Zoals biogas, dat ontstaat bij het vergisten van mest en afval. Maar de federatie voor Belgische Biogasinstallaties Febiga waarschuwt dat deze sector ten dode is opgeschreven als de overheid haar beleid terzake niet wijzigt.*

Tore Content is voorzitter van Febiga dat 42 bedrijven vertegenwoordigt, goed voor 93% van de Belgische markt. In 2006 zette de Vlaamse overheid nog sterk in op biogas, maar drie à vier jaar later verminderde het animo, vertelt de voorzitter. "De sector kreeg het moeilijker. In de voorbije twee jaar hebben 9 van de 38 operationele sites (dus 24%) de boeken neergelegd." Content pakt ook uit met de gemiddelde netto-winstmarges van het gros van de sites waar biogas de kernactiviteit is: die daalden met -14,7% in 2011 en -21% in 2012. En vanaf 2016 verwacht hij bij ongewijzigd beleid een golf van faillissementen.

### Het verschil

Volgens Tore Content is in ons land 42% van de groene stroom afkomstig van verbranding van biomassa en 8% van vergisting (waarmee de eigenlijke brandstof, namelijk biogas, wordt gemaakt). "Het verbranden van biomassa om elektriciteit te maken gebeurt in de regel door grote ondernemingen met diverse activiteiten, genre Electrabel,"



foto: archief - V&A

*Het gebruik van voedselgewassen zoals maïs als biobrandstof is in een slecht daglicht komen te staan, maar het vergisten van het landbouwafval tot biogas concurreert niet met de voedselproductie.*

stelt hij. "Zij voeren onder meer massaal hout in uit Canada. De overheid heeft beslist dat ze tien jaar lang jaar groenestroomcertificaten krijgen - die overigens sterk in waarde zijn gedaald. Bij die beslissing worden de vergisters, die ook met biomassa werken, over dezelfde kam geschoren. Maar wij hebben onze investeringen na tien jaar niet terugverdiend. Een biogasproject is niet te vergelijken met een verbrandingsproject. Wij zijn ook kleinere, vaak sterk gespecialiseerde spelers."

### In- en output

Biomassaverbranders verschillen ook van vergisters qua in- en output, zegt Content. "Onze biomassa kan mest zijn: zo dragen we bij tot een oplossing voor het mestoverschot. Maar het kan ook organisch afval zijn. We vergisten deze stromen tot biogas. Met dat gas produceren we groene elektriciteit: in totaal goed voor 8,5% van de totale hernieuwbare energieproductie in Vlaanderen. Maar we genereren ook 5% in de vorm van groene warmte die we gebruiken voor het indrogen van het gistingresidu, dat dan weer bruikbaar is als bodemverbeteraar. Vergeet ook niet de maximale recuperatie door vergisters van nutriënten als stikstof, kalium en fosfor. En dan is er nog de hoofdcomponent van biogas: methaan, waarvan milieuvriendelijke transportbrandstoffen zijn te maken en dat een bouwsteen kan zijn in de groenechemiesector."

Febiga's voorzitter wijst er nog op dat 8,5% elektriciteit plus 5% groene warmte samen 13,5% van de Vlaamse hernieuwbare energie uitmaken. "Daarmee is de



foto: KVDP

*Tore Content (Febiga): "Vanaf 2016 verwacht ik, bij gelijklopend beleid, een golf van faillissementen."*

biogassector, voor wat zijn bijdrage tot het behalen van de 2020-doelstellingen betreft, een grotere speler dan bijvoorbeeld de duurdere windenergiesector die maar aan 11% komt. Vergisting heeft dus een ruime verscheidenheid aan troeven... die door de overheid onvoldoende wordt onderkend."

### Aardgas en steenkool

In de energiemix van hernieuwbare bronnen nemen biomassa en biogas een bijzondere plaats in. Terwijl het oogsten van zonne- en windenergie afhankelijk blijft van het weer, wordt energie uit biomassa of biogas vrijgemaakt op elk gewenst moment. Nu komt er echter steeds meer protest tegen het gebruik van biobrandstoffen die ook voedsel zijn, zoals maïs, of ermee concurreren. Een alternatief is biobrandstof van de tweede generatie: biogas uit mest, of de oneetbare delen van voedselgewassen... "Maar als het beleid blijft zoals nu, heeft biogas geen kans," zegt de voorzitter van Febiga.

### En elders?

Tore Content weet ook dat er in Europa geen eensgezindheid is over vergisting. Frankrijk bijvoorbeeld heeft in maart beslist dat het tegen 2020 zo'n 1.000 biogasinstallaties wil. Zweden wil meer voertuigen op 'groen gas' laten rijden. Maar door de band genomen lijkt het animo voor deze sector gekoeld. Maakt de crisis groen tot grijs? Of kleurt de sector nog dieper rood? De toekomst zal het uitwijzen.