



Dé blikvanger op de studiedag was de tractor van New Holland die volledig op biogas kan functioneren.

Zevende Vlaams vergistingsforum in Kortrijk

# Meer draagvlak creëren voor biogas

Begin oktober vond in Kortrijk een bijeenkomst plaats voor iedereen die in Vlaanderen bezig is met biogas. Het thema van dit vergistingsforum was hoe men een draagvlak kan creëren voor biogas in Vlaanderen. De studienamiddag werd georganiseerd door de vzw Biogas-E, een vzw die onderzoek doet rond biogas en die ook de belangen van de biogassector wil verdedigen. Tijdens het forum kwamen enkele interessante projecten aan bod die kunnen helpen om meer draagvlak te creëren voor biogas bij de gemiddelde Vlaming.

**Bart Vleeschouwers**

Een eerste interventie ging over het certificeren van de duurzaamheid van biogasinstallaties. Dit is misschien niet de eerste zorg van een boer met een pocketver-

gister omdat die het biogas normaal gezien zelf op het eigen bedrijf verwerkt maar voor grotere installaties kan dat wel degelijk van belang zijn. Biogas moet immers duurzaam zijn,

anders kan je het eigenlijk niet commercialiseren als hernieuwbare energie. Voor die duurzaamheidscertificaten zijn er verschillende mogelijkheden, maar het blijft altijd nog een hele administratie om dit in orde te krijgen. Gelukkig zijn er verschillende bedrijven die hierbij kunnen helpen zoals Control Union Certification. (<https://certifications.controlunion.com/nl>).

**Samenwerking is interessant**  
Coöperatie Beauvent is al vele jaren actief in het domein van de hernieuwbare energie. Oorspronkelijk gestart met twee windturbines in Nieuwkapelle



(Diksmuide) groeide Beauvent in de loop van de jaren tot een coöperatie die met verschillende projecten rond verschillende vormen van hernieuwbare energie bezig is. De laatste jaren investeren ze vooral in projecten rond warmtenetten. In een warmtenet is er een centrale warmtebron (meestal een bedrijf met veel restwarmte) en een netwerk langswaar de warmte getransporteerd wordt naar mogelijke afnemers (meestal bedrijven met een warmtevraag). In Oostende is er zo een mooi project vanuit de biostoomcentrale Biostoom Oostende. Daarbuiten zoekt Beauvent ook naar biogasinstallaties die in de coöperatie willen instappen om zo efficiënter hun hernieuwbare energie te vermarkten. De omschakeling van wkk's (warmte-krachtkoppeling) van aardgas naar biogas wordt de komende jaren een belangrijke uitdaging voor de wkk-sector.

## De omschakeling van wkk's van aardgas naar biogas wordt een belangrijke uitdaging.

### Belangrijke rol voor de landbouw

De laatste jaren is er heel wat te doen rond *carbon farming* (koolstofopslag door landbouwers). Maar om dit voldoende aantrekkelijk te maken voor landbouwers zodat zij allerlei teeltmaatregelen zouden nemen om koolstof in de bodem op te slaan, moet er een link zijn tussen bedrijven die willen betalen om hun koolstofproductie te compenseren en boeren die voor die koolstofopslag in de bodem willen zorgen. Er zijn intussen verschillende bedrijfjes die hier een makelaarsrol proberen te spelen. Ook Boerenbond werkt mee in een project rond *carbon farming*. Zo zoekt het bedrijf

Claire naar kleinschalige projecten, bijvoorbeeld met biogasproductie, die als compensatie kunnen optreden voor andere bedrijven die hun CO<sub>2</sub>-uitstoot willen compenseren en die koolstof-neutraal willen worden. Meer info vind je op [www.boerenbond.be/domein/innovatie](http://www.boerenbond.be/domein/innovatie).

### Grootschalige initiatieven

Op de studiedag was er ook nog een lezing door iemand van Aquafin (de Vlaamse instantie die ons afvalwater zuivert). Ook daar trekt men op grote schaal de kaart van de biogasproductie. Op die manier vermijdt men heel wat organisch afval en dat is natuurlijk mooi meegenomen. Een buitenbeentje was dan weer ArcelorMittal uit Zelzate (het vroegere Sidmar). Dit hoogovenbedrijf wil in de toekomst uit zijn CO<sub>2</sub>-uitstoot via een biologisch proces bioethanol maken dat kan dienen als biobrandstof. Deze 'steelanol' zou in dit geval een besparing van 64.000 ton CO<sub>2</sub> per jaar kunnen opleveren. Als dit effectief op een kostenefficiënte

manier kan lukken, zal dit een belangrijke doorbraak zijn in de strijd tegen de klimaatopwarming. Als men weet dat ArcelorMittal zomaar even een zevende van de totale CO<sub>2</sub>-uitstoot van Vlaanderen veroorzaakt, dan kan zo'n project het verschil maken!

### Tractor op biogas

Dé blikvanger op de studiedag was wel de tractor van New Holland die volledig op biogas kan functioneren. Dit blijkt de eerste tractor te zijn die hier toe in staat is. De extra tanks die onder andere vooraan zijn aangebracht, moeten ervoor zorgen dat deze tractor een hele dag dienst kan doen zonder te moeten bijtanken. Om dit echt rendabel te kunnen maken, moet je natuurlijk over biomethaan (biogas opgezuiverd tot aardgaskwaliteit) kunnen beschikken. Die opzuivering is voorlopig voor een gemiddelde kleinschalige biogasinstallatie niet rendabel maar het is wel een interessante ontwikkeling die mogelijkheden opent naar de toekomst toe. ■



Biogas moet duurzaam zijn, anders kan je het eigenlijk niet commercialiseren als hernieuwbare energie. Voor die duurzaamheidscertificaten zijn er verschillende mogelijkheden, maar het blijft altijd nog een hele administratie om dit in orde te krijgen.