



Dorpstraat 10a T 0485-471304  
NL 5446 AN Wanroij F 0485-470747

[info@certified-energy.nl](mailto:info@certified-energy.nl)  
[www.certified-energy.nl](http://www.certified-energy.nl)

## Certified Energy BV

Certified Energy BV bouwt biogas installaties welke ontworpen zijn vanuit het anaëroob vergisten van biomassa. Inmiddels hebben we ervaring met het bouwen van ruim 200 biogas installaties in Duitsland en Nederland. Op de Belgische markt hebben we van begin 2008 onze eerste potentiële projecten in de maak.

Certified Energy bv kan uw partner zijn in het gehele traject van de realisatie van een biogas installatie. Zo kunnen we u daadwerkelijk assisteren bij uw bouw- en milieu-vergunning, evenals het verzorgen van haalbaarheidsstudies en de beoordeling van de kwaliteit van de nodige grondstoffen. We beschikken overigens over een gespecialiseerd laboratorium waar analyses en procesbeheersing kunnen worden gedaan en dankzij onze samenwerking met Schmack Biogas AG kunnen we terug vallen op jarenlange kennis en ervaring met betrekking tot de technische ontwikkelingen van biogas installaties.



Het rendement van een biogas installatie is voor een groot deel afhankelijk van een goede procesbeheersing en een zo optimaal mogelijke vergisting van biomassa. Certified Energy BV vindt het dan ook van belang om klanten na de realisatie van de biogas installatie met service en expertise te kunnen ondersteunen. Met gespecialiseerd personeel en ondersteuning van het zogenoemde "fit for biogas" procesbeheersing kunnen we samen met onze klanten zorgen voor een constante productie van biogas direct vanaf het in bedrijf nemen van de installatie. Daarnaast kunnen we klanten via scholing en training kennis bijbrengen die nodig is om een biogas installatie succesvol te exploiteren. Certified Energy Bv is dus uw partner in biogas vanaf het doen naar haalbaarheidsonderzoeken tot het in bedrijf brengen en operationeel houden van de biogas installatie.



Onze biogas installaties zijn opgebouwd uit hoogwaardige componenten en voorzien van de meest uitgebreide automatisering. Onze klanten profiteren van expertise op het gebied van biologische procesbeheersing en projectleiding. Daarnaast beschikken we over bewezen technieken van de Euco® propstroomvergister en de Coccus® navergister die al jarenlang succesvol dienst draaien in Duitsland.



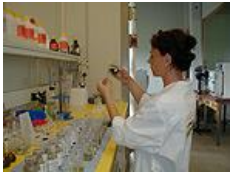
Certified Energy BV

Uw partner in:

- Haalbaarheidsonderzoek
- realisatie bouw- en installatie techniek
- Opstarten van de installatie
- Optimale procesbeheersing
- Laboratorium analyses
- Scholing en training



Wilt u meer weten over de mogelijkheden van onze biogas installaties, neem dan vrijblijvend contact met ons op.



Dorpstraat 10a T 0485-471304  
NL 5446 AN Wanroij F 0485-470747

[info@certified-energy.nl](mailto:info@certified-energy.nl)  
[www.certified-energy.nl](http://www.certified-energy.nl)

Contact in België: Johan Carels  
Tel.: +32 473 80 85 33  
[carelsjohan@telenet.be](mailto:carelsjohan@telenet.be)

## Procesbegeleiding

### Meer rendement met "fit for biogas"

Het rendement van een biogas installatie wordt bepaald door de microbiologische processen welke plaats vinden in het te vergisten substraat. Het is de kunst om deze micro-organismen zo effectief mogelijk te laten functioneren. Door onze jarenlange praktijkervaringen, opgedaan bij meer dan 200 biogasinstallaties in Duitsland, zijn we in staat om dag in dag uit de biogasproductie op een constant hoog niveau te houden.

#### Hoe doen we dat dan?

Wij bieden u een gedegen instructie en opleiding, hulp bij de eerste bevulling, opwarming, recept optimalisatie, het in bedrijf nemen van de installatie en een gegarandeerde biogasproductie na de opstart.



#### Fit for biogas

Met de inzet van "fit for biogas" procesanalyse wordt een gemiddelde rendementsverhoging van meer dan 30% bereikt. Een uitgekiend en meest betrouwbaar gas-analyse systeem, ingebouwd in uw eigen biogas installatie, verzorgt samen met uw procesdata voor de meest belangrijke informatie om het vergistingsproces zo optimaal mogelijk te kunnen laten verlopen.

#### Uw voordeel

- Voortijdig herkennen van processtoringen
- Een stabiel vergistingsproces
- Een hoge en constant biogasproductie

- Optimaal rendement van de installatie
- Hoge opbrengst door meer zekerheid

Met ons eigen gespecialiseerd laboratorium kunnen we ervoor zorgen dat ook na de opstart de gasproductie jarenlang op peil blijft. Het is bewezen dat met een goede begeleiding de gasproductie stabiel en hoger blijft. Dit betekent voor u minder zorgen en toch een hoger en stabiel economisch rendement.



Bovenstaande grafiek geeft de productie in MWh met ondersteuning van "Fit for Biogas" procesbeheersing weer. Binnen 18 weken stijgt de productie van een 1065 kW installatie tot 25,2 MWh per etmaal en ontstaat er een constante productie van elektriciteit. Zonder ondersteuning van "fit for Biogas" had deze grafiek zonder twijfel meer schommelingen in het productieproces laten zien.

Certified Energy BV heeft personeel in dienst die gespecialiseerd zijn in microbiologische processen en kan op die manier haar klanten laten profiteren van expertise op hoog niveau. Ook in procesbegeleiding zijn wij uw partner in biogas.

#### Procesbegeleiding:

- Ondersteuning start gasproductie
- Opleidingen en gedegen instructies
- Recept optimalisatie
- Fit for Biogas
- Monsternamen digestaat en voeding
- On-line gas-analysesysteem
- Advisering