

**CERTIFIED ENERGY BV**

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 construit des installations de biogaz à partir d'une méthanisation anaérobie. Nous avons déjà l'expérience de construire plus de 200 installations en Allemagne et 4 dans Les Pays Bas.

Certified Energy BV propose d'être votre partenaire dans tous le trajet à réaliser une station de méthanisation.

Nous disposons d'un bureau et laboratoire spécialisé ou on peut analyser vos produits entrants, ainsi simuler le processus, grace à notre cooperation avec Schmack-biogas. Nous pouvons profiter d'une longue expérience des techniques et des développements.



Nos installations sont construites de composants de haute qualité et équipés d'une automatisation vaste. Nos clients profitent de notre expertise dans les domaines des processus biologiques, engineering et gestions des projets .

Nous disposons des techniques éprouvés du EUCO plug-flow – fermenter et du COCCUS le post digesteur qui sont depuis plus de 8 ans en service en Allemagne avec grand succès.



Le rendement d'une installation depend d'une bonne gestion de processus et d'une fermentation optimal du biomasse présent. Certified Energy est convaincu de fournir des services aux clients et de l'expertise d'une équipe de personnel spécialisé. Le programme "fit for biogas" garantie une production constante de biogaz dès le début. Nos clients peuvent ensuite suivre une période de training et de formation à exploiter l'installation. Certified energy BV est donc votre partenaire en biogaz du moment de l'étude de faisabilité au mise en opération de l'installation et au garder l'installation de biogaz opérationnel.

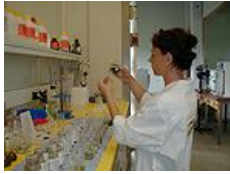


**Certified Energy BV**

Votre partner de:

- Etudes de faisabilités
- Réalisations de construction et d'installation techniques
- Mise en opération de l'installation
- La gestion optimale de l'installation
- Les analyses laboratoires
- Training et formation

Si vous voudriez savoir plus des possibilités de nos installations, prenez contact avec nous.



**CERTIFIED ENERGY BV**

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)

## Gestion du processus

### Plus de rendement avec "fit for biogas"

Le rendement d'une installation de biogaz dépend des processus microbiologiques qui auront lieu dans le digesteur. C'est l'art de laisser opérer les micro-organismes les plus effectives.

Par notre expérience pratique auprès plus de 200 installations en Allemagne, nous sommes capables de tenir jour en jour la production de biogaz sur une haute niveau et constante.

#### Comment faire?

Nous vous donnons d'abord une instruction et une formation, aide professionnelle du premier dosage, le chauffage, l'optimisation des recepts, l'opération de l'installation et une production de biogaz garantie dès le début.



#### Fit for biogas

Avec le programme "fit for biogas" on atteint une augmentation moyenne de rendement de plus de 30%.

Un système d'analyse de revenus de biogaz, déjà monté dans votre station, combiné avec les data du processus, nous donne l'information nécessaire et importante pour pouvoir opérer votre fermentation en optimum.

#### Vos avantages

- Reconnaître les perturbations du processus

- Une digestion stable
- Une production de biogaz haute et constante
- Un rendement optimal de l'installation
- Un revenue garantie par plus de sécurité.

Avec notre laboratoire spécialisé nous pouvons prévoir même après la démarrage de l'installation que la production du biogaz reste au niveau optimal pendant les années. On a des preuves qu'avec une bonne accompagnement la production de biogaz reste haute et stable. C'est à dire moins de soucis pour vous et quand-même un bon rendement économique.



Le diagramme montre la production en MW en utilisant le programme "fit for biogas". Sous 18 semaines la production d'une installation de 1065 kW monte vers 25,2 MW par jour et il se forme une production constante de l'électricité. Sans cette programme intense d'analyses du "fit for biogas" ce diagramme aurait certainement plus de fluctuations importantes et irrégulières dans le processus de l'installation.

Certified Energy BV a du personnel spécialisé qui connaissent le processus micro-biologique et les client peuvent profiter de cette expertise. Ainsi dans la gestion du processus nous pourrons être votre partner en biogaz.

#### Accompagnement du processus:

- assistance départ production du biogaz
- formations et instructions solides
- optimisations des recepts
- fit for biogas
- échantillonnage du digestat et des entrants
- Analyses du biogaz on-line