



Unité de méthanisation (UM) Taverham

Grande-Bretagne

Client	Future Biogas Ltd.
Lieu	Taverham, Norfolk County, Grande-Bretagne
Mise en Service	2011
Intrants (gisement)	Ensilage d'herbes, ensilage de maïs
Capacité	25 000 t/a
Production biogaz	~ 585 m ³ /h soit l'équivalent de 1,4 MW _{el}
Digesteur	1 x 2 300 m ³
Cuve de stockage	1 x 4 300 m ³ (en 2016 convertie en post-digesteur)
Cogénérateur	1 x 1,4 MW

Compact et en même temps très efficace

Agraferm a construit une unité de méthanisation **compacte et de forte puissance** à Taverham, Norfolk County, Grande-Bretagne. L'UM se caractérise par une faible consommation d'énergie et de faibles coûts de maintenance.

L'une des caractéristiques de l'installation, qui a été mise en service à l'été 2011, est **le rapport optimisé du terrain utilisé et de la production biogaz de l'installation**. Ceci est rendu possible par le processus biologique à forte teneur en matière sèche et forte charge organique accompagné par une grande performance de digestion pour les intrants utilisés.

L'UM, qui utilise également les déchets verts d'un aéroport voisin, **fournit le besoin annuel en électricité pour environ 2 500 foyers**.



Agraferm GmbH, dont le siège est à Pfaffenhofen/Ilm, est une entreprise internationale active dans la planification et la construction d'installations de biogaz. Elle est l'un des rares fournisseurs de services complets pour les unités de méthanisation agricoles et industrielles. Sa gamme de services comprend la planification de projets, la construction ainsi que les services biologiques et techniques.

Les unités de méthanisation d'Agraferm se caractérisent par ...

- une haute fiabilité et une disponibilité maximale
- une forte production de biogaz pour une faible surface nécessaire
- l'utilisation de composants robustes et de haute qualité, notamment les cuves de digestion les agitateurs et les pompes; ces équipements fiables augmentent sensiblement la durée de vie de l'unité.
- un processus de digestion anaérobie particulièrement stable
- une construction des unités de méthanisation de qualité industrielle.

Vos avantages:

- des coûts d'exploitation réduits
- une plus grande flexibilité d'intrants possible
- un risque minimal d'interruptions de production
- une économie maximale et faible consommation électrique

Nous nous engageons pour le succès durable de nos clients à travers ...

- planification, construction et service après-vente avec un interlocuteur unique
- de nombreuses années d'expérience tant en cogénération qu'en épuration/injection de biométhane

agraferm

Agraferm GmbH
Färberstraße 7
85276 Pfaffenhofen an der Ilm

Téléphone +49 8441 8086-100
Téléfax +49 8441 8086-190

sales@agraferm.com
www.agraferm.com