



Unité de méthanisation (UM) Reepham Road

Grande-Bretagne

Client	Future Biogas Ltd.
Lieu	Reepham près de Norwich, Norfolk County, Grande-Bretagne
Mise en Service	2012
Intrants (gisement)	Ensilage d'herbes, ensilage de maïs
Capacité	28 000 t/a
Production biogaz	~ 670 m ³ /h soit l'équivalent de 1,6 MW _{el}
Digesteur	1 x 2 300 m ³
Post-digesteur	1 x 5 030 m ³
Cogénérateur	1 x 1 560 kW

Compact et en même temps très efficace

Près de la ville universitaire anglaise de Norwich, dans l'est de l'Angleterre, Agraferm a construit une UM **compacte et de forte puissance**.

L'une des caractéristiques de l'UM, qui a été mise en service au printemps 2012, 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** des intrants utilisés.

Le **consommateur de chaleur et d'électricité** fournies par l'UM est un abattoir situé à proximité (l'électricité fournie est équivalente à l'alimentation d'environ 3 000 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
Hauptplatz 12
85276 Pfaffenhofen an der Ilm

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

sales@agraferm.com
www.agraferm.com