Stiftung Klimarappen
Fondation Centime Climatique
Fondazione Centesimo per il Clima
Climate Cent Foundation

Carburants – Renouvelables: Installation de compostage de Lavigny

Le projet en bref	
Activité de projet	Installation de compostage visant la production de compost et de biogaz
Site de projet	Lavigny (Vaud)
Propriétaire de projet	Germanier Ecorecyclage SA
Durée de projet	2007 à 2012
Quantité de réduction d'émissions	Les émissions de CO_2 sont réduites de 10'300 tonnes

Description de projet

Depuis 1992, Germanier Ecorecyclage SA opère l'installation de compostage régionale de Lavigny (VD), d'une capacité de 5'000 à 8'000 tonnes par an. Comme on le sait, les déchets organiques sont souvent impropres à l'incinération, alors que leur compostage accompagné d'un captage du gaz en permettrait une exploitation énergétique. Le projet comprend la construction d'un point de récupération clos pour la matière vouée à la fermentation, permettant d'éviter les émissions d'odeurs. Après en avoir dégagé les corps étrangers, cette matière est amenée au réacteur à fermentation, où des microorganismes la transforment en compost et en biogaz – un processus qui s'effectue à des températures de 55 à 60 °C et dure de 15 à 20 jours. Avec un pourcentage de méthane d'environ 55%, le biogaz est purifié et traité jusqu'à atteindre la qualité de gaz naturel prêt à l'usage dans des véhicules à gaz. Le compost est utilisé comme engrais.





Soutien par la Fondation Centime Climatique

Dorénavant, l'entreprise amènera à fermentation 16'000 tonnes de déchets organiques par an, et devrait produire 940'000 m^3 de biogaz, qui substitue l'usage de gaz naturel dans des véhicules. Au cours de la période 2007 à 2012, cela permet de réduire les émissions de CO_2 de 10'300 tonnes. L'indemnisation versée par la Fondation pour ces réductions se monte à environ 1,3 millions de francs.

Informations supplémentaires
Marco Berg, Directeur
Tél: +41 (0)44 387 99 02

Fondation Centime Climatique
Freiestrasse 167, 8032 Zurich
Téléphone +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09
info@fondationcentimeclimatique.ch
www.stiftungklimarappen.ch

Factsheet