



Installation de compostage de Lavigny

| | |
|-----------------------|---|
| Projet | Installation de compostage visant la production de compost et de biogaz. |
| Site de projet | Lavigny, Canton de Vaud |
| Propriétaire | Germanier Ecorecyclage SA |
| Economie | Au cours de la période 2007 à 2012, cela permet de réduire les émissions de CO2 de 10'300 tonnes. |

Description

Depuis 1992, Germanier Ecorecyclage SA opère l'installation de compostage régionale de Lavigny, 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.

Contribution Fondation Centime Climatique

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 m3 de biogaz, qui substitue l'usage de gaz naturel dans des véhicules. L'indemnisation versée par la Fondation se monte à environ 1,3 millions de francs.

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

info@stiftungklimarappen.ch
www.stiftungklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

