

Installation pour les déchets organiques

Jeppo, Finlande

Données du projet

Mise en service:	Novembre 2013
Intrants:	52.000t de lisier
	7.000t de déchets de légumes et d'épluchures de pommes de terre
	5.000t d'herbe fraîche et d'ancienne pelouse
	3.500t d'eaux usées
	2.500t de paille
	Excréments de renards

Données techniques

Technologie d'incorporation:	MULTIMix
	Trémie d'incorporation 60m ³
Digesteurs:	3x 3.994m ³ (Ø 28,41m, H 6,30m)
Cogénération:	750kW _{el}
Autres:	Hygiénisation
	Séparation
	Epuration du biogaz

Particularités

Le lisier porcin est pompé à partir de trois porcheries par plusieurs kilomètres de tuyaux jusqu'à l'installation de biogaz.

On peut utiliser des substrats fibreux comme la paille et l'herbe grâce au MULTIMix.

Le biogaz est partiellement converti dans le cogénérateur en électricité et en chaleur. L'autre partie du biogaz est épurée en biométhane et incorporée dans le réseau national ou compressée dans des bonbonnes de gaz.

