Установка для переработки различных отходов

Нииттюлахти, Финляндия

Данные проекта

Ввод в эксплуатацию: Сентябрь 2010 г.

Сырье:
- Отходы боен
- Содержимое желудочно-кишечного тракта
- Твердый навоз КРС / навозная жижа КРС
- Органические отходы из частных домов
- Кровь животных
- Остатки пищи
- Жиры
- Осадок сточных вод

Технические данные

Ферментёр: 1.000м^3
4.000м^3

Хранилище результатов брожения: 3x 2.500м^3

Блочная ТЭС: 400кВт$_{эл.}$

Перед процессом ферментации отходы извлекаются и отделяются от пластика.

Особенность

В этой местности годовая амплитуда температуры составляет 60°. Зимой температура падает до -35°, а летом температура поднимается в среднем до 25°. В меньший ферментёр подают осадки сточных вод и большой ферментёр работает на различных остатках. Процессу предшествует разупаковочная машина, поскольку пищевые отходы подаются в полиэтиленовых пакетах. Отходящее тепло используется для собственных нужд, например, для гигиенизации.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Состояние: Июнь 2013 г.