



# Instalación para residuos orgánicos

## Loughgall, Irlanda del Norte (UK)

### Datos del proyecto

Puesta en marcha: Octubre 2015  
Ampliación: Marzo 2017  
Materiales: Residuos de verduras de la propia fábrica de procesamiento de verduras  
Estiércol de vaca y de gallina  
Agua de lavado de verduras  
Cantidades pequeñas de ensilado de planta entera, hierba y maíz

### Datos técnicos

Técnica de alimentación: 80m<sup>3</sup> dosificadores + MULTIMix  
Fosa de recepción: fosa subterránea  
Digestor: 2x2.625m<sup>3</sup> (Ø 23,03m, H 6,30m)  
Tanque de almacenamiento de digestato: 1x5.908m<sup>3</sup> (Ø 34,55m, H 6,30m)  
Cogenerador: 2x500kW<sub>el</sub>

### Peculiaridad

El explotador de la instalación es una empresa dedicada desde hace muchos años ya al comercio con vegetales. Los residuos resultantes de la clasificación lavado y envasado de las verduras se transportan a la instalación de biogás. Para una óptima trituración de la verdura y el ensilado de fibras largas se utiliza un MULTIMix. La corriente se utiliza para un almacén refrigerado. El calor se aprovecha como calefacción del edificio y para procesos en la fábrica. El segundo sistema de cogeneración abastece un invernadero con calor.



El agitador de doble hélice en el fermentador se encarga de un buen mezclado.



Organic energy worldwide