

# Erweiterung der bestehenden Bioabfallkompostierungsanlage Middenmeer um eine Vergärungsanlage

## Input

- 80.000 t/a getrennt gesammelte Bioabfälle aus vorhandener Aufbereitung

## Technologie

- Thermophile Trockenvergärung mit LARAN® Pfpfenstromfermenter zur Biogaserzeugung von ca. 950 Nm<sup>3</sup>/h (5,7 MW)

## Fakten

- **Auftraggeberschaft**  
HVC Group
- **Standort**  
Middenmeer/Niederlande
- **Kapazität**  
80.000 t/a
- **Inbetriebnahme**  
2011

## Installierte Anlagentechnik

- Fermenterbeschickung aus Flachbunker mit Kranbetrieb
- 3 Pfpfenstromfermenter TF 2200
- 2-stufige Gärrestentwässerung

## Leistungsumfang

Engineering, Bau, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der kompletten Teilanlage



# Expansion of the Existing Biowaste Composting Plant Middenmeer by an Anaerobic Digestion Plant

## Input

- 80,000 t/a source segregate collected biowaste out of existing mechanical pretreatment

## Technology

- Thermophilic dry digestion with LARAN® plug flow digester for biogas generation of approx. 950 Nm<sup>3</sup>/h (5.7 MW)

## Facts & Figures

- **Client**  
HVC Group
- **Location**  
Middenmeer/Netherlands
- **Capacity**  
80,000 t/a
- **Start-Up**  
2011

## Installed Facilities

- feeding of digesters out of flat bunker operated by bridge crane
- 3 plug flow digesters TF 2200
- 2-stage dewatering

## Scope of Work

Engineering, civil works, delivery, installation and commissioning of complete plant section

