

ANAEROBE BIOACTOR



Compostfabriek ATTERO Essent Milieu Zuid (Venlo, Nederland)

Attero, in 2009 nog Essent Milieu Zuid, verwerkt in Venlo al ruim vijftien jaar groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens uit de regio tot compost en biobrandstof voor specifiek energiecentrales.

Enkele jaren geleden is Attero gestart met de ontwikkeling van een uniek vergistingsconcept om de energie-inhoud van GFT-afval optimaal te benutten. In de bestaande composteertunnels wordt het GFT uitgeloozd met water zodat de oplosbare organische stoffen opgenomen worden in het water. Dit water wordt naar de anaerobe BioActor gepompt en gezuiverd met de productie van biogas. **Op die manier wordt de compostering van GFT een duurzame bron van energie.**

De installatie behandelt 900 m³/d water en werd opgestart in november 2009.