

BIOENERGY INNOVATION CENTER (BIC)



2021

Seaford, DE

Dimension installation: 1.600 m³/h biogaz

ALIMENTATION

Jusqu'à 210 000 t/a de sous-produits organiques et d'eaux usées provenant de l'industrie de la volaille



DESCRIPTION

Le Bioenergy Innovation Center (BIC) exploite actuellement une usine de compostage et vend ce produit organique dans toute la région. L'ajout d'une usine de digestion anaérobie améliore la valorisation des sous-produits et des eaux usées de l'industrie avicole, ce qui permet de produire du biométhane et du digestat de qualité pouvant être utilisés comme amendement du sol.



UTILISATION DU BIOGAZ

Transfert au service public municipal local



VALORISATION DE L'ÉNERGIE THERMIQUE

L'énergie thermique produite est utilisée pour chauffer les digesteurs et pour le post-traitement du digestat



UTILISATION DU DIGESTAT

Le compost organique est vendu comme un excellent amendement organique du sol