

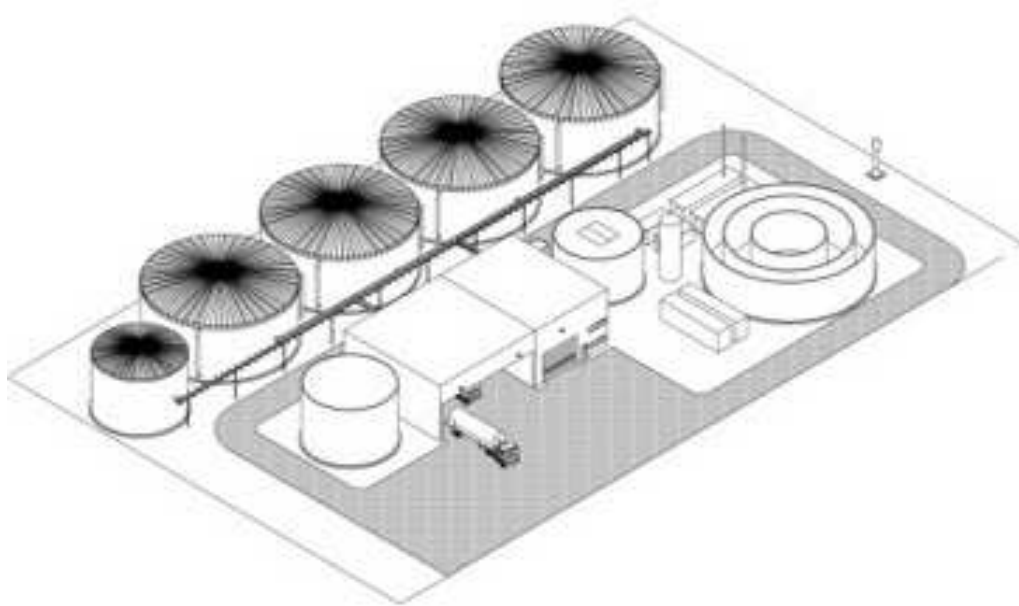
# МТОР

## аПреимущества

Осъществимостта на преработката на тор зависи и се базира на енергията произведена от вида тор и съпътстващите продукти. Един широк кръг от съпътстващи продукти могат да бъдат използвани. Високия КПД на анаеробния реактор (дайджестер) и на UASB-реактора дават максимална печалба от преработката на тора.

Разходите (транспортните) за изхвърляне на компоста са минимализирани поради високото сухо съдържание на остатъчния продукт. Този продукт в зависимост от местната ситуация, може да донесе допълнителна печалба. Разходите за обработката на течната фракция са предизвикани от енергийните нужди за аерацията. Благодарение на високия КПД (конверсия) на анаеробния реактор и повишеното отделяне на азот вместо нитрит, енергийните нужди се намаляват толкова, колкото изобщо е възможно. Анаеробната обработка не произвежда допълнителни обеми шлам (утайка) или някакви странични продукти, които да доведат до допълнителни разходи.

Общата енергийна консумация на инсталацията е около 15 % от произведената енергия.



## мРезултати

Обработката на тор по тази система дава добавена стойност във вид на производство на енергия и е ефективна с ниски разходи преработка на „дайджеста“. Като страничен ефект от това може да се посочи експанзията на интензивното животновъдство.



environmental engineerings agency

soil, water, air

Colsen b.v.

Colsen b.v.  
Kreekzoom 5  
4561 GX Hulst (Netherlands)  
☎ +31114 311548  
☎ +31114 316011  
✉ info@colsen.nl  
🌐 www.colsen.nl

