



**BioWaz**<sup>®</sup>  
From Waste to Energy

## Tekniske spesifikasjoner:

Tekniske data Biowaz gårdsanlegg	
Anleggsstørrelser	1-4 reaktortanker, 700-12.000m <sup>3</sup> årlig gjødselmengde
Tankstørrelser	Sirkulære tanker 130/173 m <sup>3</sup> (brutto) - 7000x3500/4700 (dxh)
Oppholdstid	Indikativt 20-35 dager ved kontinuerlig drift
Teknisk rom	Prefabrikkert container
PVC kvalitet	Typegodkjent for gjødsel og gass
Substrat /Biomasse	Husdyrgjødsel og/eller annet organisk avfall
Tørrestoff %	Sum maks 10%
Driftsmønster	Kontinuerlig eller batch
Styresystem	PLS, evt styring via Internett
Pumpe	Dreiestempelpumpe
Omrøring	Propellmikser
Gassfyr	Gassbrenner og kjel for produksjon av varme
CHP	Kombinert produksjon av strøm og varme. Kobles direkte på strømmnett.
Levetid	15-20 år. Slidedeler byttes etter behov.
Ta kontakt for nærmere informasjon om konfigurering, dimensjonering, utstyr etc. Biowaz baseres på standardiserte komponenter og er modulært bygget opp. Mulighet for senere utvidelse av anlegget.	

Eksempler på energiinnhold ved biogassproduksjon	
1000 m <sup>3</sup> substrat per år - nyttbar biogass i kWh	
Husdyrgjødsel storfe /kyr	80 000
Husdyrgjødsel slaktesvin	90 000
Våtorganisk husholdningsavfall	800 000
Slakteavfall /fiskeavfall	2 200 000
Fettvann	900 000
Gress ensilasje	480 000

© Biowaz AS okt 2008. Forbehold om justeringer.

**BioWaz AS**  
E-post: [info@biowaz.com](mailto:info@biowaz.com)  
T: 61 69 90 00  
Anthon Walles vei 34B, 1337 Sandvika  
[www.biowaz.com](http://www.biowaz.com)