

Ulf Andersson, Olpers Gård, Färila

Generelt

- BioWaz 4. bygde gårdsanlegg, 1. kommersielle anlegg i Sverige
- Økologisk gård med kjøtt og melkeproduksjon, 65 melkekyr samt ungdyr
- Biomasse: 1.500m³ blautgjødning samt bakeriavfall
- Energien brukes til strøm og varme i egne bygg

Konfigurasjon

- 2 reaktorer på 130m³ hver – liten nedgravd fortank
- 20" standardisert ISO teknikk container med Powetherm CHP (20kW_{el} / 43kW_{varme})

Energimål

- Energipotensial brutto: 630.000 kWh /år
- Internt energibehov i anlegget: 15-20%
- Energipotential netto: 500.000 kWh /år fordelt på 160.000 kWh_{el} og 340.000kW_{varme}
- Forventet ROI over 15 år: 31% uten subsidier / 45% med investeringsstøtte

Status

- Byggeår 2009, ferdig og igangkjørt vår 2010



Fra venstre: BioWaz reaktorer med patentert vannlås-system, 20" teknikkcontainer med rød beklledning, eksisterende sluttlager.



Fra venstre: Anlegget er kompakt og diskret plassert i et gårdsmiljø. Midten: Detalj fra PVC toppduk. Høyre: Gassystem kontrollert av en PLS.

Kontakt

- Se flere bilder på BioWaz sine hjemmesider. For mer informasjon om dette eller andre BioWaz anlegg, kontakt Jens Måge, Salgssjef på tel. +47 922 922 62 eller jens@biowaz.com