

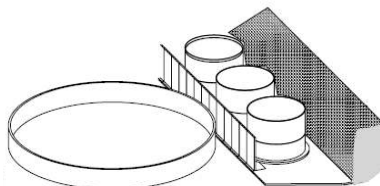
Holum Gård, Skjetten

Generelt

- BioWaz' 2. bygde pilot gårdsanlegg
- Gård med 750 slaktesvin plasser, beliggende nær Oslo
- Biomasse: Ca. 2.000m³ blautgjødning gris samt opp til 1.000 m³ matavfall fra restauranter og hoteller i Oslo regionen. Kapasitet opp til 6.000m³ total årsmengde biomasse for fremtidig ekspansjon.
- Matavfall tas i mot på gården og hygieniseres. Energien brukes for å erstatte olje til hygienisering (steam kjele), overskuddsenergi til produksjon av strøm og varme til egne bygg.

Konfigurasjon

- 2 reaktorer på 170m³, 1 reaktor på 130m³, fortank på 130m³
- Matavfall forbehandles på gården i eget hygieniseringsanlegg
- Biogas erstatter olje til steamkjele
- CHP 20kW_{el} /40kW_{varme}



Venstre: Sluttlager, 3 reaktorer i parallell operasjon. Høyre: Teknikk container på vinterstid.

Energimål

- Enerkipotensial brutto: 1.200.000 kWh /år
- Internt energibehov i anlegget: 15-20%
- Enerkipotensial netto: 960.000 kWh /år
- Forventet ROI over 15 år: 16% uten subsidier / 26% med investeringsstøtte

Modifikasjoner og installasjon

- Fullskala pilotanlegg for videreutvikling og perfektionering av BioWaz teknologi.

Status

- Byggestart 2008, oppstart og drift våren 2010



Venstre: 1 av de 3 reaktorene. Høyre: "Eye in the sky" (vindu for visuell observasjon i reaktoren), samt gassuttak.

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