BIOGAS • BIOGAS • BIOGAS • BIOGAS

MAGLASÄTE GÅRD

Höörs kommun, Skåne

Bakgrund

Maglasäte gård bedriver integrerad grisproduktion och växtodling, och har en del hästar. Biogasanläggningen rötar främst de egna djurens gödsel, men även majs och matavfallsslurry från 3-4 kommuner. Matavfallet förbehandlas i kommunernas anläggning, men hygieniseras på gården. Biogasanläggningen togs i drift under 2012.

Produktion & användning av biogasen

Biogasanläggningen har en mottagningshall med en mottagningsbrunn, där halva är innanför hallen och halva utanför. I hallen finns containrar för motor, generator och panna, men även hygieniseringsanläggningen. Desstutom finns ett litet labb för pH-mätningar och ett lunchrum. Efter mottagningsbrunnen finns en RotaCut sönderdelare, innan substratet rötas i en rötkammare (1500 m^3) och en efterrötkammare (400 m^3). Årsproduktionen av biogas är ca 600 000 normalkubikmeter (Nm^3), vilket motsvarar 3 500 MWh/år. Biogasen används idag för produktion av el och värme. Generatoreffekten är 150 kW, men man tittar på större. Det finns också idéer om en anläggning till, och uppgradering.

Substrat

I biogasanläggningen rötas främst svinflyt, men också djupströgödsel, majs och matavfallsslurry. TS-halter, se nedan.

Teknikleverantörer

Maglsäte gård har haft en totalentreprenad ifrån Norups gård - Biogas.

Rötrest

	NH4-N (kg/ton)	TS (%)
Svinflyt	2,6	6,4
Djupströgödsel	0,6	33
Majs	0,4	25
Matavfallsslurry	0,6	16
Rötrest	2,7	3,9

Speciellt med anläggningen

- Stor mottagningshall
- Hygieniseringsanläggning
- Rötar matavfall
- Rötar all djupströgödsel inkl hästgödsel utan problem, tack vare effektiv sönderdelning
- Hög gas- och elproduktion.
- Noggrann, daglig uppföljning, inkl pH-mätning.

Hushållnings sällskapet

Ur projektet
”Utvärdering av biogasanläggningar på gårdsnivå”
Mer information: www.bioenergiportalen.se

Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden