

HÖGEBOGÅRD

Götene kommun, Västergötland



Bakgrund

Högebogård bedriver sagg- och gyltproduktion samt växtodling. Företaget är även aktivt inom åkeribranschen. Biogasanläggningen rötar främst gödsel från den egna djurproduktionen, men även rester från livsmedelsindustrin.

Biogasanläggningen drifttogs i oktober 2009.

Produktion & användning av biogasen

Biogasanläggningen består av en mottagningsbrunn och en röt-kammare (380 m³), samt teknikhus med generator, pumpar mm, årsproduktionen av biogas är 140 000 normal-kubikmeter (Nm³) vilket motsvarar ca 840 MWh. Biogasen används idag för produktion av el och värme. Generatorns effekt är 40 kW.

Substrat

I biogasanläggningen rötas främst:

- Grisgödsel (ca 6,5% TS)
- Kål (ca 12% TS)

Teknikleverantörer

Högebogård har haft en totalentreprenad ifrån Götene gårdsgas.

Rötrest

	NH ₄ -N (kg/ton)	TS (%)
Grisgödsel	2,94	4,84
Rötrest	1,72	6,5

Speciellt med anläggningen

Enkel och robust teknik.