

# HORSHAGA LANTBRUK

## Vara kommun, Västergötland



### Bakgrund

Horshaga lantbruk bedriver slaktgrisproduktion och växtodling. Biogasanläggningen rötar främst de egna djurens gödsel, men även en del externa substrat ifrån huvudsakligen den lokala livsmedelsindustrin.

Biogasanläggningen togs i drift februari 2011.

### Produktion & användning av biogasen

Biogasanläggningen består av en mottagningsbrunn, en röt-kammare (500 m<sup>3</sup>) och en efterröt-kammare (500 m<sup>3</sup>) samt ett teknikhus med generator, pumpar mm. Årsproduktionen av biogas är 237 000 normalkubikmeter (Nm<sup>3</sup>) vilket motsvarar ca 1390 MWh/år. Biogasen används idag för produktion av el och värme. Anläggningen har två stycken generatorer med vardera 50 kW generatoreffekt.

### Substrat

I biogasanläggningen rötas främst slaktgrisdödsel (ca 8,6% TS).

### Teknikleverantörer

Horshaga Lantbruk har haft en totalentreprenad ifrån Götene gårdsgas.

### Rötrest

	NH4-N (kg/ton)	TS (%)
Slaktgrisdödsel	3,65	8,6
Rötrest	4,5	5,6

### Speciellt med anläggningen

Anläggningen är enkel med få komponenter och har en relativt låg investeringskostnad.