

# BRUNSBO GÅRD

Skara kommun, Västergötland



## Bakgrund

Brunsbos gård 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 under 2010.

## Produktion & användning av biogasen

Biogasanläggningen består av en mottagningsbrunn, en röt-kammare (270 m<sup>3</sup>) och en efterröt-kammare på (270 m<sup>3</sup>) samt ett teknikhus med generator, pumpar mm. Årsproduktionen av biogas är 120 000 normalkubikmeter (Nm<sup>3</sup>), vilket motsvarar ca 700 MWh/år. Biogasen används idag för produktion av el och värme. Generatoreffekten är 40 kW. Det finns lokala krafter som verkar för en utökad gårdsbiogasproduktion inom närområdet som syftar till att uppgradera gasen till fordonsgas. Brunsbos gård är en potentiell gasproducent i ett sådant samarbete/gasprojekt.

## Substrat

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

## Teknikleverantörer

Brunsbos gård har haft en totalentreprenad ifrån Götene gårdsgas.

## Rötrest

	NH <sub>4</sub> -N (kg/ton)	TS (%)
Slaktgrisgödsel	2,78	8,6
Rötrest	3,2	3,48

## Speciellt med anläggningen

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