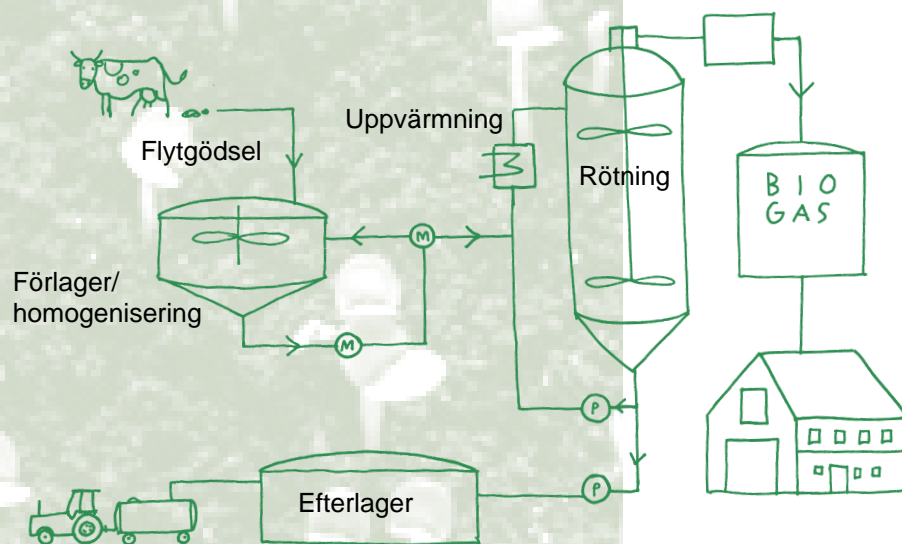


7

## Ekologiskt skolexempel

### Biogasanläggning vid Lövsta Gårds skoljordbruk



På skoljordbruket vid Lövsta Gård får eleverna kunskap om miljöanpassat skogs- och jordbruk. Som en del av utbildningen mot ett hållbart jordbruk byggs en biogasanläggning med skoljordbrukets gödsel som energikälla. Gödseln rötas för att producera metangas som kan användas som ersättning för fossilolja till uppvärmning av gårdens byggnader. Som en ytterligare fördel blir den rötade gödseln homogenare och lättare att sprida på åkrarna dessutom tar växtligheten upp näringsämnena bättre. Lövsta har planer på att ta till vara skolans avloppsvatten enligt Gotlandsmodellen vilket ger möjligheter till bevattning och gödning.

Teknik:

- Metangasen som produceras i biogasanläggningen skall ersätta ca 50 m<sup>3</sup> eldningsolja per år.
- Användningen av handelsgödsel minskar från 95 ton till ca 35 ton.

Delaktiga:

Lövsta Gård skoljordbruk.  
Gotlands kommun  
KTH

Investering:

2.2 mkr

Läs mer:

[www.hallbarasverige.gov.se](http://www.hallbarasverige.gov.se)

Pumpbrunn

Rötkammare

Skolans Energionhet

Gödsella