

Hjem > Oekologifremme > 2013 > Omlægningsinformation - øko biogas > Udfordringer i økologisk / konventionel samarbejde om biogasproduktion

## Udfordringer i økologisk / konventionel samarbejde om biogasproduktion

*Samarbejde mellem økologiske og konventionelle landmænd kan være en fordelagtig måde at samle tilstrækkelig biomasse til at drive et biogasanlæg.*

**Men de særlige krav til den økologiske gødning betyder, at kun visse modeller er mulige. Hvis der tilføres slagteriaffald, kan det udelukke økologerne som leverandører.**

At levere biomasser til et biogasanlæg og få god og effektiv gødning tilbage kan være en god mulighed for økologiske bedrifter ikke mindst i områder, hvor det er vanskeligt at skaffe økologisk husdyrgødning.

Det kræver imidlertid store mængder biomasse at drive et biogasfællesanlæg på rentabel vis, og i de fleste tilfælde vil det være nødvendigt at etablere et samarbejde mellem økologiske og konventionelle landmænd for at kunne levere den nødvendige mængde biomasse ([se eksempel fra Djursland](#)).



### Eksempel på biogasanlæg hvor økologisk biomasse udelukkes

Et eksempel på en sådan situation er et biogasanlæg, hvor der i en årrække har været planer om at udvide produktionen ved at bygge en ny reaktortank. I området omkring biogasanlægget er der en række økologiske bedrifter med hovedvægt på planteproduktion. Det vil derfor være en interessant mulighed for disse økologiske landmænd, hvis de kunne levere biomasse til den nye biogastank og få afgasset gødning med højere gødningsværdi retur. Derfor har der været drøftelser mellem de økologiske landmænd og biogasanlægget, om man kunne finde en model, der var attraktiv for begge parter.

Udvidelsen af anlægget er planlagt til at afgasse yderligere 50.000 t årligt. De økologiske bedrifter i området kan maksimalt levere 8.000 t (kvæggylle, dybstrøelse og kløvergræs), hvis alle går med som leverandører, dvs. at de højst kan levere 16 procent af den nødvendige biomasse, og det er derfor økonomisk urealistisk at bygge tanke specielt til behandling af de økologiske biomasser.

Men det er også vanskeligt at finde en brugbar model, hvor man blander den konventionelle og den økologiske biomasse i samme biogastank.

Biogasanlægget modtager tre typer biomasse, som ikke må komme med i de tanke, hvor den økologiske biomasse bliver afgasset. De må ikke bruges sammen med økologisk biomasse, fordi de ikke står opført på listen over biomasser godkendt som gødning til økologiske arealer.

De tre typer biomasse er:

- Tarmindhold fra slagteri
- Fedt fra mejeri-renevand
- Gærfløde fra enzymproduktion



Det kan have stor betydning, hvilke biomasser der tilføres til biogasanlægget. (Klik på billedet for stor udgave)

Skal den afgassede gødning fra dette anlæg kunne bruges på økologiske arealer, er det derfor nødvendigt at have særlige tanke, hvor der kun tilføres konventionelle og økologiske landbrugsbiomasse, mens biomasserne fra industrivirksomhederne holdes i andre tanke.

Det vil fordyre anlægget, fordi der så skal bygges særskilte modtage- og lagertanke (den nye afgasningstank ville i princippet gøre det muligt at holde materialerne separate under selve afgasningen).

Konsekvensen er derfor blevet, at de økologiske landmænd i området fortsat ikke har mulighed for at levere gødning og plantemateriale til biogasanlægget og få afgasset gødning retur.

Hvis det skal blive muligt i fremtiden, kan man arbejde på følgende muligheder:

- Anvende periodedrift med økologisk biomasse i nogle måneder af året ([se eksempel](#)).
- Skaffe mere økologisk biomasse – hvilket bliver svært, fordi man netop mangler økologisk gødning, der kunne gøre det muligt for flere landmænd at lægge om til økologisk drift.
- Få godkendt biomasserne, der modtages fra industrivirksomheder, til anvendelse i økologisk gødning – hvilket også bliver svært, fordi det kræver en ændring i de økologiske regler, der bygger på en EU-forordning.
- Undersøge muligheden for at drive et økologisk gårdbiogasanlæg, hvor der kunne produceres ren økologisk gødning. Udfordringen her bliver en relativ større investering.