

Titel: Biogasgødning – nøglen til udfasning af konventionel husdyrgødning  
Nr.: G3

**Projektstart:** 1. januar 2011 **Projektafslutning:** 31. december 2012

### Projektet formål

At gøre økologisk jordbrug uafhængig af konventionel gødning ved at anvise en praktisk og økonomisk vej for udfasning af konventionel gødning. Udfasningen skal bl.a. ske ved at optimere udnyttelsen af de næringsstoffer, der er til rådighed i økologisk biogasgylle - bl.a. baseret på plantemateriale.

### Projektets resultater og forventede effekter

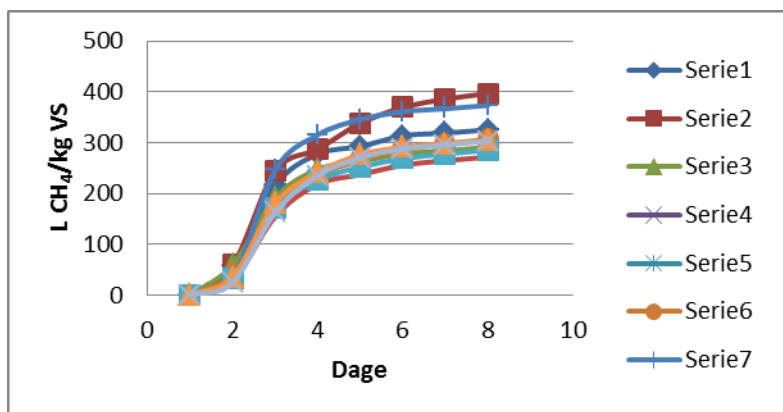
På kort sigt har projektet bistået med en afklaring af nedenstående punkter, der må betragtes som væsentlige parametre i forhold til den beslutning, det er for en landmand at investere i biogasproduktion.

- Identifikation af biogasanlæg der kan producere på basis af kløvergræs og andet organisk materiale, der er til rådighed i det økologiske jordbrug
- Bestemmelse af biogaspotentiale i en række afgrøder
- Bestemmelse af gødningsværdien i praksis for biogasgødning

På langt sigt skal den viden, der er oparbejdet i projektet sikre, at økologisk jordbrug bliver i stand til at vokse mange gange endnu i volumen, hvilket bl.a. skal ske gennem en klimavenlig og bæredygtig frembringelse og udnyttelse af energi og plantenæringsstoffer. Dette gøres bedst gennem et biogasanlæg. Et biogasanlæg sikrer en forbedret udnyttelse af de næringsstoffer, der er til rådighed samtidig med, at klimabelastningen sænkes - bl.a. i form af færre drivhusgasser. Derfor er økologisk biogasproduktion en af hjørnestenene i den fremtidige udvikling af det økologiske landbrugserhverv til gavn for arbejdet i landdistrikterne og en mulighed for øget eksport af økologiske råvarer og færdigvarer samt viden omkring økologi og biogas.

### Projektets aktiviteter

Specifikt har genbevillingen gjort det muligt, at få målt gasudbyttet i "afgrøden" ikke modent korn, her eksemplificeret ved triticale, som vurderes, at være en af de afgrøder der har et stort udviklingspotentiale, som biomasse til økologisk biogasproduktion.



### Formidling og videndeling vedr. projektet

Resultaterne fra batchprøverne er indarbejdet i rådgivningsværktøj til biogasrådgivning for økologer.

### Projektansvarlig

Peter Mejnertsen  
T 8740 5459  
E [ptm@vfl.dk](mailto:ptm@vfl.dk)

Støttet af  
Fødevarerministeriet og EU

Landdistrikter.dk

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri  
Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

---

---