

## Beretning

---

### 1. Projektets titel

Energiproduktion som løftestang for mere økologisk jordbrug.

---

### 2. Projektperiode

Projektstart: 01/2010      Projektafslutning: 12/2011 (ifølge ansøgning om genbevilling)

---

### 3. Projektets udbytte og effekt, formål og projekforløbet

#### Projektets udbytte og effekt:

Projektet har med de gennemførte case-beregninger vist, at biogasproduktion ikke automatisk vil give en bedre økonomi for økologisk produktion. Selvom omsætning af husdyrgødning og energiafgrøder via et biogasanlæg giver mere gødningskraft, er det ikke nok til at betale for de ekstra udgifter til en biogasproduktion. Det er helt afgørende, at den producerede gas afregnes til priser, så der også er et fornuftigt dækningsbidrag fra arealer med energiafgrøder.

Projektet viste også gennem det tætte samarbejde med Herning Kommune, at økologiske biogasininitiativer vil kunne få god opbakning fra kommunen, og at omlægning af landbrugsarealer fra konventionel drift til økologisk drift med afgrøder til biogas kan give et godt bidrag til især landkommunernes målsætninger om at reducere deres klima- og miljøbelastning.

Projektets erfaringer, pjece og materialer har været efterspurgt til en række faglige arrangementer, og har genereret flere konkrete forespørgsler om hjælp til økologiske biogasprojekter.

#### Projektet formål:

Projektet skulle afdække muligheder for at få bedre økonomi i økologisk jordbrugsproduktion ved at indarbejde energiproduktion som en del af den økologiske drift. Samtidig skulle projektet vise, hvordan indtjeningen via energiproduktion kan fremme de kommunale planer for reduktion af miljø- og klimabelastning fra landbruget via en øget omlægning til økologisk produktion.

#### Projektets faglige forløb:

Projektet etablerede et godt samarbejde mellem Herning Kommune, den lokale rådgivning i Heden & Fjorden og Videntret for Landbrug, Økologi. Mulighederne for økologisk produktion med inkluderet biogasproduktion blev belyst gennem case-beregninger for fire landbrug og tre størrelser biogasanlæg, der skulle forestille at levere biogas til et kraft-varmeværk i kommunen.

Resultaterne blev samlet i pjecen: "Biogas og økologisk landbrug – en god cocktail", der viste, at det er muligt at opnå både god økonomi i økologisk produktion og yde væsentlige bidrag til opfyldelse af klimamålsætningerne, men kun hvis prisen for biogas kommer op på et højere niveau.

Forløbet i 2010 er rapporteret i tidligere rapport.

I 2011 blev de manglende sidste publiceringsopgaver gennemført. Se afsnit 4.

---

### 4. Formidling og vidensdeling vedr. projektet

Det vigtigste formidlingsprodukt er den pjece, der er udarbejdet i projektet og trykt i 3.000 eksemplarer. "Biogas og økologisk landbrug – en god cocktail"

Pjecen er gjort tilgængelig på internettet:

[http://www.landbrugsinfo.dk/Oekologi/biogas/Sider/erf\\_101130\\_Biogashafte.aspx](http://www.landbrugsinfo.dk/Oekologi/biogas/Sider/erf_101130_Biogashafte.aspx),

hvorfra den også kan bestilles som tryksag fra Videntret for Landbrugs netbutik.

Der er fremstillet udstillingsplancher, der formidler projektets budskaber og kan fungere som blikfang, der fremmer opmærksomheden på fremlagte pjecer ved forskellige arrangementer.

Der er lagt artikler på økologi-biogas-temasiden på LandbrugsInfo:

---

---

<http://www.landbrugsinfo.dk/Oekologi/biogas/Sider/Startside.aspx>

- Indlæg og erfaringer fra workshop 22. marts 2010
- Energiproduktion som løftestang for mere økologisk jordbrug
- Indlæg og erfaringer fra workshop 6. oktober 2010
- Biogasanlæg på ren plante-biomasse

Under projektperioden blev der også oprettet en hjemmeside om projektet på Heden & Fjordens hjemmeside:

[http://www.hflc.dk/Administration/Diversehjaelpesider/projekt\\_bioenergi.htm](http://www.hflc.dk/Administration/Diversehjaelpesider/projekt_bioenergi.htm)

Projektets resultater fra 2010 er også samlet på hjemmesiden:

<http://projektfinansiering.landscentret.dk/FondenforOekologiskJordbrug/2010/Energiproduktionsomloeft/Sider/default.aspx>

I 2011 blev følgende formidlingsopgaver gennemført:

- Der blev givet et indlæg på en temadag om økologisk biogasproduktion arrangeret af Videncentret for Landbrug og Økologisk Landsforening i forening. Indlægget præsenterede erfaringerne fra projektet. Der var 64 deltagere, der fik præsenteret materialet fra projektet.
- Der er gjort reklame for den rollup-planche, der er produceret til brug for møder, hvor økologisk biogas er på programmet:
- Der er udgivet en række artikler med uddybende information til hæftet "Biogas og økologisk landbrug – en god cocktail":
  - Modelberegninger af klimaeffekt ved øget biogas produktion
  - Klimaeffekt af kløvergræs til biogas ved fordobling af det økologiske areal
  - Køreafstand er 17,6 pct. større end fugleflugtsafstand:

Alle materialerne er lagt på internettet og kan ses i følgende oversigt:

<http://projektfinansiering.vfl.dk/FondenforOekologiskJordbrug/2011/Energiproduktion-oekologiskjordbrug/Sider/default.aspx>

---

## **5. Projektansvarlig**

Landskonsulent Erik Fog

T 8740 5490,

E [erf@vfl.dk](mailto:erf@vfl.dk)

---