

# Hvordan kan dansk økologisk landbrug blive selvforsynende med lokal energi baseret på biogas?

Seminar om Bioenergi fra økologiske landbrug organiseret af BioConcens i samarbejde med Innovationsnetværk for biomasse



**Heldagsseminar i Middelfart, tirsdag d. 7. december, kl 9:15-16:30**

**Tilmelding:** senest 16. november 2010 på [shei@risoe.dtu.dk](mailto:shei@risoe.dtu.dk) – angiv venligst navn, stilling og firma

**Sted:** Kursuscenter Byggecentrum, Hindsgavl Allé 2, 5500 Middelfart

**Hør forskere og forskellige sektors bud på nuværende og fremtidige muligheder for produktion af biogas og vær med til at vurdere styrker og svagheder heraf.**

Bæredygtig energiproduktion er en fundamental forudsætning for vores højt teknologiske samfund og bioenergi er en af de vigtige komponenter heri. Landbruget som producerer råvarerne til bioenergi får derfor i fremtiden en stor rolle at spille for gennemførelsen af de forskellige

energipolitiske målsætninger. Generelt er landbrugets bidrag til en bæredygtig udvikling, herunder landbrugets energiforbrug og drivhusgasudledning, et vigtigt diskussionspunkt for fremtidens samfund. Således er der i Grøn Vækst-pakken en målsætning om at fordoble det økologiske areal. Det er derfor vigtigt at få inddraget alle interessenter i en diskussion om styrker og svagheder ved lokal energi baseret på biogas til økologisk landbrug.

Dette emne er centralt i FØJO III

projektet BioConcens ([www.icrofs.dk/Sider/Forskning/foejolll\\_bioconcens.html](http://www.icrofs.dk/Sider/Forskning/foejolll_bioconcens.html)). Seminaret og en efterfølgende spørgeskemaundersøgelse vil danne grundlag for en rapport om netop dette emne.

**Målgruppe: landmænd, konsulenter, virksomheder som producerer dele til eller bygger biogas-anlæg, teknisk forvaltning i kommuner og andre interesserede.**



Risø DTU  
Nationallaboratoriet for Bæredygtig Energi

## Program

- 9:15 - 9:45** Registrering og morgenkaffe.
- 9:45 - 10:00** Indledning.  
Hanne Østergård, Risø-DTU.
- 10:00 - 12:00** Bioenergi fra biogas baseret på plantebiomasse og gylle – fremlæggelse og diskussion af resultater fra BioConcens.  
Jens Ejbye Schmidt, Risø-DTU:  
Oversigt over biogas produceret på forskellig vis ud fra forskellige råstofmuligheder.  
Anders Johansen, AU DMU:  
Biogasproduktionens effekter på parasitter, ukrudtsfrø og jordens mikroorganismer.  
Mette Sustmann Carter, Risø-DTU:  
Udledning af drivhusgas ved dyrkning af energi-afgrøder – har det nogen betydning?  
Lars Henrik Nielsen, Risø-DTU:  
Samfundsøkonomisk analyse af decentrale biogasanlæg.
- 12:00 - 13:00** Frokost.
- 13:00 - 14:30** Styrker og svagheder, muligheder og trusler (SWOT analyse) for at dansk økologisk landbrug kan blive selvforsynende med lokal energi baseret på biogas.  
Hanne Østergård, Risø DTU:  
SWOT analyser af bioenergi.  
Henrik B. Møller, DJF, AU:  
Biogasanlæg baseret på ren plantebiomasse eller med bidrag fra gylle – resultater fra praksis.  
Plantedirektoratet (Susanne Kroman Helle):  
Lovgivningen i relation til biogas fra økologiske landbrug.  
Videncenter for Landbrug - Økologi (Erik Fog):  
Hvor stor kan økologisk biogas produktion blive?  
Danmarks Naturfredningsforening (Thyge Nygaard):  
Hvordan påvirker biogas-tiltag naturen.  
Jensens økologi (Leif Jensen):  
Vision om biogas fra restprodukter i den økologiske produkt-kæde i Danmark.
- 14:30 - 15:30** I grupper laves en liste med hvilke faktorer som har betydning for at dansk økologisk landbrug kan blive selvforsynende med lokal energi baseret på biogas. Dette anvendes til en efter-følgende spørgeskemaundersøgelse via e-mail.
- 15:30 - 16:20** Samlet diskussion.  
Hvordan og med hvilke konsekvenser kan økologisk landbrug blive selvforsynende med lokal energi baseret på biogas?
- 16:20 - 16:30** Afrunding.  
Jens Ejbye Schmidt, Risø-DTU.



DET BIOVIDENSKABELIGE FAKULTET  
FOR FØDEVARE-, VETERINÆRMEDICIN OG NATURRESSOURCE  
KØBENHAVNS UNIVERSITET



Risø DTU  
Nationallaboratoriet for Bæredygtig Energi