

# Energi i sædskiftet

- nye muligheder med energiafgrøder i det økologisk sædskifte



## Formål

at undersøge hvad energiafgrøder kan gøre for at forbedre økologiske sædskifter

## Baggrund

### Energiafgrøder kan:

- Give sædskiftet større frugtbarhed og kulstoflagring
- Forebygge rodukruddt
- Forbedre jordstruktur
- Give god eftervirkning af kvælstof
- Give et stort tørstof- og kvælstofudbytte til produktion af energi og gødning

### Biogasanlæg kan:

- Omdanne energiafgrøden til biogasgylle og biogas
- Ødelægge eventuelle ukrudtsfrø
- Bidrage til positivt energiregnskab på bedriften
- Mindske tab af drivhusgasser og kvælstof
- Give en god indtægt fra salg af energi og gødning



## Parcellerne i demodyrkning 2008-2009

1	Cikorie	5 kg
2	gul stenkløver	15 kg
3	Cikorie + stenkløver	3 + 8 kg
4	fodervikke, cikorie og rødkløver	50 + 3 + 6 kg

Parcel 4 høstes i 2008 og i 2009 høstes alle parceller. Tørstofudbytte og kvælstofudbytte bliver registreret og energiproduktionen i biogas og gødningsmængde og -værdi af grønmassen bliver beregnet.

1 ha energiafgrøde, som f.eks. kløvergræs, kan give 200 kg n og 1700 m<sup>3</sup> metan. Til sammenligning giver gylle fra en kvæg-dyreenhed 300 m<sup>3</sup> metan.

### Pro j Ekt Et "Tilpasning af Planteavlssædskiftet"

- Demo-dyrkning af energiafgrøder på fire økologiske ejendomme
- Vurdering af tre ejendommers sædskifte og muligheder for forbedringer
- Interaktive beregninger for sædskifteøkonomi med adgang fra internettet
- Hjemmeside og artikler i fagpressen

Projektet er finansieret af Promilleafgiftsfonden for Landbrug.

### YdErlig Er E in Form a tion

Projektleder Michael Tersbøl

e-mail: mit@okologi.dk

Læs mere på [www.okologi.dk/landmand](http://www.okologi.dk/landmand)

