



SELVFORSYNING MED ENERGI VIA BIOGAS LØSNING

Giver det mening at etablere biogas produktion på mindre bedrifter?

Dette søges belyst i et projekt hos Jørgen Holst på Højagergård i samarbejde med Økologisk landsforening og AgroTech A/S.

SELVFORSYNING MED ENERGI VIA BIOGAS LØSNING

Projektets formål er at udvikle et biogassystem til afgangning af fast gødning og gylle samt energiafgrøder. Systemet udvikles til mindre gårde med mindre husdyrhold, der ikke har mulighed for at blive tilsluttet et større biogasanlæg – dette er bl.a. gældende flere steder på Sjælland.

Kan det lade sig gøre at opretholde en tidssvarende og bæredygtig husdyrproduktion på mindre gårde, så de kan bevares som aktive landbrug. Konkret tages der udgangspunkt i Højagergård, der ejes af Jørgen Holst.

Baggrund for projektet

Udviklingen i landbruget betyder, at de mindre gårde som oftest drives med planteavl og ingen eller mindre husdyrhold. For at kunne bevare de mindre gårde i fremtiden skal disse gøres attraktive for næste generations landmænd via selvforsyning med energi og økologisk gødning.

Projektet søger på en gang at tage hånd om gødningshåndtering, næringsstofoptimering samt den praktiske del af det at drive biogasanlæg og håndtere gødningsproduktet i marken – her eksemplificeret på Højagergård.



Projektets effekt

- Projektet vil føre til et konkret beslutningsgrundlag vedr. opbygning af et pilotanlæg til Højagergård og andre mindre landbrug med husdyrhold.
- Belyse de konkrete udfordringer, der er ved biogasproduktion i mini størrelsen, lige fra håndtering af tilført råmasse til procesoptimering og gødningshåndtering.
- Belyse muligheden for selvforsyning med energi samt beregning af, hvor meget el og varme der kan produceres ud over eget forbrug.
- Står effekten vedrørende bedre næringsstofudnyttelse og indtjening på salg af el og varme mål med investeringen.

Foreløbige resultater

Foreløbige resultater viser, at mængden af gødning/dybstrøelse fra 180 slagtesvin samt energi/afgrøder høstet på ca. 7 ha kan give en energiproduktion på ca 120 Mwh heraf ca. 25 – 30 % til elproduktion og resten til varmeproduktion.


Der ses i øjeblikket på forskellige prisvenlige og robuste minibiogasanlæg for at finde den bedst egnede teknologi.




ÅBENT HUS

Kom og hør mere om projektet ved et arrangement d. 19/12 kl. 14 – 16 på Højagergård, Store Valbyvej 85, 4000 Roskilde

Læs mere på www.agrotech.dk, www.natur-gris.dk, www.okologi.dk eller kontakt:

 **Jørgen Holst**
Gårdejer
Mobil 2711 6460
Email mail@natur-gris.dk

 **Søren G. Rasmussen**
Inovationskonsulent, AgroTech A/S
Mobil 2172 7942
Email sgr@agrotech.dk

AgroTech A/S
Agro Food Park 15 . DK-8200 Aarhus N
Tel. +45 8743 8400 . Fax +45 8743 8410
www.agrotech.dk . info@agrotech.dk