

29. juni 2011

## Notat

# Forhøjet pris for biogasenergi bør inkludere bæredygtige energiafgrøder

### Baggrund

Biogasproduktion i landbruget i Danmark vil bidrage til mere vedvarende energi, bedre miljø og mindre udledning af drivhusgasser. Imidlertid kan biogas produceret på husdyrgødning alene ikke forrente investeringen i biogasanlæg. Supplerende biomasse (med en højere energikoncentration end husdyrgylle) kombineret med en højere afregning for biogas kan gøre biogas interessant at investere i.

### Anbefaling

*Økologisk landsforening og Landbrug & Fødevarer anbefaler derfor, at en højere afregningspris for biogas inkluderer brugen af bæredygtige afgrøder som supplerende biomasse (kløver, lucerne, græs samt slet fra efterafgrøder og naturarealer m.fl.).*

*Favoriseringen af de bæredygtige bioenergifafgrøder vil give et frugtbart samspil med mindre kvælstoftab, mindre udledning af lattergas fra efterafgrøder og større kulstofopbygning i jorden. Det vil forhindre udvikling af 'biogaslandbrug' som det er set i Tyskland, hvor energimajs til biogas dominerer landskabet i visse egne af landet.*

### Fordele generelt ved bæredygtige energiafgrøder som græs, kløver, lucerne m.fl.

- Disse afgrøder har en gunstig effekt på sædskiftet, som bliver sundere og mere frugtbart.
- Jorden tilføres kulstof, både via det kraftige rodsystem, og fordi der skal pløjes mindre når bæredygtige afgrøder dyrkes over flere år. Derved bidrager disse afgrøder til binding af CO<sub>2</sub> i jorden samtidig med, at CO<sub>2</sub>-udledning fortrænges ved produktion af biogas.
- Kløver og lucerne fikserer kvælstof fra luften, og afgrøderne bidrager derfor til at erstatte kvælstof i kunstgødning, som giver en stor CO<sub>2</sub>-udledning, når det fremstilles.
- Bæredygtige afgrøder befordrer en langt højere biodiversitet end f.eks. majs.
- Bæredygtige afgrøder giver mindre udvaskning af nitrat og kan forenes med dyrkning af følsomme grundvands- og naturområder.
- Bæredygtige afgrøder kræver mindre gødning og pesticider end f.eks. majs.
- Efterafgrøder giver et stort udslip af lattergas, når de nedmuldes, men hvis efterafgrøden høstes til biogasproduktion vil lattergasudslippet mindskes, mens efterafgrødens gunstige virkning på vandmiljøet bibeholdes.
- Afgrøder som græs bliver næppe markedsført på samme måde som energimajs er blevet det i Tyskland. Kun lokalt er græs-ensilage en handelsvare mellem landmænd. Derved bliver græs som

energiagrøde en integreret del af landbrugets fødevarerproduktion og ikke en ensidig konkurrerende produktionsgren til fødevarerproduktionen.

**Fordele specielt for økologisk produktion:**

- Ved at udnytte bælgplanter og græs som energiagrøde kan økologisk jordbrug blive uafhængig af at importere konventionel husdyrgødning, og dermed give højere troværdighed om dansk økologi.
- Økologisk planteavl vil blive mere alsidig og robust ved at have bæredygtige energiagrøder som græs, kløver m.v. i sædskiftet.
- En yderligere omlægning af arealer til økologi fordrer, at der kan skaffes gødning til disse arealer, hvor landmændene måske ikke selv har husdyrgødning nok. Derfor er energiagrøder til biogas løsningen og muligheden for et nyt kraftigt ryk opad for omlægning til økologi.
- Økologiske planteproducenter vil med biogasgylle fra planterester få 20-25 pct. højere udbytter og vil bedre kunne konkurrere med billigere økologiske planteprodukter fra f.eks. Østeuropa.
- Økologiske planteprodukters klimaprofil vil blive væsentligt forbedret.

Yderligere information:

Evald Vestergaard

Uffe Bie

Formand for Økologisk Landsforening

Formand for Økologisektionen i Landbrug & Fødevarer

Mobil: 20 10 26 21

Mobil: 21 42 19 31

E-mail: [ev@okologi.dk](mailto:ev@okologi.dk)

E-mail: [uffe@uffebie.dk](mailto:uffe@uffebie.dk)