



Fødevarerministeriet

Biogas af roepulp og klimamæssige synergier

Fakultetssekretariatet

Susanne Elmholt

Koordinator for
myndighedsrådgivning

Dato: 17. december 2010

Direkte tlf.: 8999 1858

E-mail:
Susanne.Elmholt@agrsci.dk

Afs. CVR-nr.: 57607556

Side 1/2

Fødevarerministeriet har i email af 1. december 2010 spurgt om ”der kan siges at være klimamæssige synergier forbundet med anvendelse af roepulp til produktion af biogas på samme måde som der er klimamæssige synergier ved anvendelsen af husdyrgødning”.

Hertil svarer seniorforsker Uffe Jørgensen, institut for Jordbrugsproduktion og Miljø:

Den klimamæssige synergi ved anvendelse af husdyrgødning består i, at der ved udnyttelse til biogas sker en fortrængning af den metan, som ellers udledes fra gyllelagre samt formentlig sker en reduktion i lattergasdannelsen i marken ved tilførsel af afgasset gylle. Det betyder at den samlede drivhusgasfortrængning øges med over 100% i forhold til alene effekten af fortrængning af fossilt brændsel.

Ved anvendelse af roepulp til biogas er det væsentligt at kende alternativ anvendelsen. Ifølge produktbrochurer fra Nordic Sugar sælges roepulp som foder enten som rå pulp med ca. 26% tørstof eller som tørrede foderpiller (ca. 90% tørstof). Ifølge grønt regnskab for Nordic Sugar Nakskov 2009/10 tørres dog langt hovedparten af pulpen i dag.

En alternativ anvendelse af roepulp til biogas må forventes at føre til brug af andre foderstoffer i husdyrbruget, og vil således ikke føre til en reduceret drivhusgasemission fra husdyrsektoren. Vi mener derfor ikke, at der kan siges at være klimamæssige synergier ved at skifte anvendelsen af roepulp ud over den fortrængning af fossil energi, som opnås.



Side 2/2

Man kan opnå en reduktion i energiforbruget til tørring af roepulpen, men til gengæld skal man også huske at indregne et spild af metan dannet ud fra roepulpen i biogasprocessen, som er en post der opstår som følge af den ændrede anvendelse af pulpen.

Med venlig hilsen

Susanne Elmholt
Seniorforsker, koordinator for DJF's myndighedsrådgivning
