



## Definition af bæredygtig økologisk biogas er i hus

Denne nye definition tydeliggør elementerne i økologisk biogas og giver interesserede mulighed for at tale samme sprog ved at bruge fælles termer, både i **SUSTAIN GAS** projektet og i markedssammenhænge. Det er et af udgangspunkterne for udviklingen af bæredygtighedskriterier for økologisk biogasproduktion og anbefalinger til standarder for økologisk biogas.

*Bæredygtig økologisk biogas produceres fra biomasse, som hovedsagelig stammer fra økologisk landbrug, økologisk fødevarerproduktion og af biomasse fra naturplejeindsatsen. Typer af substrat, der anvendes, er hovedsageligt efterafgrøder og grøngødning, husdyrgødning, planterester, materiale fra naturpleje af fredede områder, samt uforurenset organisk affald. Betydningen af energiafgrøder som biomasse er begrænset, da økologisk biogas har til formål at få en positiv indvirkning på fødevarerproduktionen. Biomasse fra det konventionelle landbrug er begrænset. Den afgassede biomasse anvendes som gødning på økologiske bedrifter. Økologisk biogas har til formål at forbedre jordens frugtbarhed i økologiske dyrkningssystemer. En sikker og effektiv proces med lav udledning af især metan er afgørende for bæredygtighed. Positive påvirkninger forventes på vandmiljø og biodiversitet.*

## Definition og metoder er udgivet

**SUSTAIN GAS**-konsortiet udgiver nu deres første rapport, *Produktbeskrivelse for bæredygtig økologisk biogas*. Data og oplysninger er blevet indsamlet gennem interviews med 40 økologiske landmænd med biogas og via grundige sammenlignende litteraturstudier. Rapporten beskriver de vigtige spørgsmål, der definerer bæredygtig økologisk biogas, og giver arbejdsdefinitionen på "bæredygtig økologisk biogas" og metoder for bæredygtig produktion af biogas på økologiske landbrug.

## Udvikling af bæredygtighedskriterier

Detaljerne omkring kriterierne for bæredygtig biogasproduktion blev debatteret på workshoppen om bæredygtighedsanalyser, der fandt sted på det andet projektmøde i Berlin i oktober 2012.

Det centrale aspekt i bæredygtighedskriterier for økologisk biogas er emission af drivhusgasser (GHG). Drivhusgasemissionen fra biogasanlæg i økologisk landbrug er beregnet og sammenlignet med GHG emissioner under processen med at generere den samme mængde energi fra fossile brændstoffer og med GHG emissioner fra konventionel biogas. Andre vigtige aspekter er: jordens frugtbarhed, biodiversitet, vandkvalitet og fødevarer- contra energiproduktion. En rapport om bæredygtigheds-kriterier for økologisk biogas vil være tilgængelig fra april 2013.

## Udvikling af redskab til økonomisk analyse

De væsentligste økonomiske aspekter, for en rentabel økologisk biogasproduktion for landmænd, er blevet defineret som følgende på **SUSTAIN GAS** workshoppen om økonomisk strategi, der også blev afholdt på det andet projektmøde:

- Biogasteknologien skal tilpasses til den type biomasse, der er mest relevant for økologiske landmænd, som i stort omfang bruger kløvergræs til produktion af biogas. Der bør også være opmærksomhed på forgæringsrestens kvalitet, så den kan bruges som gødning.
- Tilgængeligheden af økologisk biomasse er en udfordring for bæredygtig biogasproduktion. Ejere af økologiske biogasanlæg fokuserer på kløvergræs og mellemafgrøder, da de ofte dyrkes på økologiske landbrug som en del af sædskiftet. Indkøb og anvendelse af tilstrækkelige mængder kløvergræs som biomasse ville gøre det muligt for ejerne at få et billigt substrat til biogasproduktionen.
- Der kan opnås økonomiske fordele ved at gå sammen i et forpligtende fællesskab om at drive et biogasanlæg. Landbrugets indkomst kan øges ved at skabe en fælles biomasselevering og en bedre styring af brugen af økologisk biogasgødning.

Projektpartnerne arbejder med at udvikle et interaktivt redskab, der viser hvordan indtægterne kan øges for økologiske landbrug takket være inddragelsen af et biogasanlæg.

Forskellige scenarier, med forskellige forhold, vil blive sammenlignelige: forskellige sædskifter og biomassesubstrater såvel som forskellige muligheder for at bruge forgæringsresten som gødning.

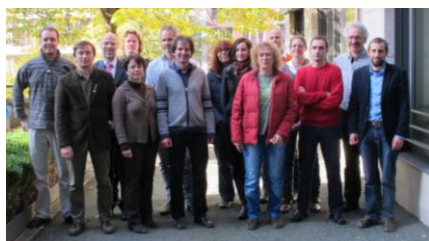


Foto: Repræsentanter for 9 partnere fra 7 europæiske lande mødtes til deres andet projektmøde i Berlin d. 15-17. oktober 2012