

Hvordan undgås økonomiske fejlskud ?

Og hvordan får man succes med et biogasprojekt

Plantekongres

13. Januar 2009

Kurt Hjort-Gregersen

**Fødevareøkonomisk Institut
Københavns Universitet**

Biogassen står overfor et afgørende gennembrud. Det vil gøre dansk landbrug til storleverandør af energi uden at det koster en eneste ha. produktionsjord

Samtidig ændres håndtering og anvendelse af husdyrgødningen med markante miljøgevinster som resultat.

Endelig giver det landbruget øget fleksibilitet i strukturudviklingen og i tilpasningen til stadigt strammere miljøkrav og international konkurrence

Biogasbranchen har på nogle punkter et halvdårligt image –

Det er delvist selvforskyldt, fordi lugtproblematikken tidligere ikke blev taget alvorligt nok. Det kan kun løses ved, at der nu bygges solide anlæg der ikke lugter – teknikken er til stede.

Der er også bygget anlæg hvor forudsætningerne og forarbejdet ikke har været gode nok. Derfor er der fortsat anlæg, der har økonomiske problemer

Men flere af de kedeligste eksempler har faktisk andre årsager end selve biogasproduktionen.

Vi har nu ca. 60 gårdbiogasanlæg og 20 biogasfællesanlæg, der generelt er teknisk velfungerende.

Vi har bedst kendskab til fællesanlæggenes økonomi, og her har de fleste en acceptabel økonomi.

Biogas produceres ud fra organisk materiale – ikke af vand

Det handler derfor om tørstof. Og vi har masser af tørstof i husdyrgødning i Danmark – og dermed et betydelig potentiale for biogasproduktion

Men der er også en masse vand, faktisk mest vand

– og det skal vi have mindre af

- Mindske vandspild**
 - Fodringssystemer**
 - Indretning af fremtidens stalde**
 - Gylleseparering.**
-
- Anvende tørstofrige gødningstyper**

Hvordan får man så succes med et projekt ?

Gå professionelt til værks

Der skal skaffes en mængde viden, og på den baggrund træffes en hel række af komplicerede beslutninger. Derfor er den rigtige rådgivning naturligvis helt afgørende.

Spørg jer for

- Brug tid på at undersøge tingene, hvad er det vi vil med vores anlæg og hvilket anlæg er det så vi skal have**
- Undersøg flere muligheder**
- Besøg tilsvarende anlæg, og snak med erfarne biogasfolk**
- Lad flere øjne se på projektet, brug evt. uafhængig rådgiver**
- Lad en eller flere erfarne driftsledere se på projektet**
- Evt. samarbejde med naboanlæg**
- Spørg til referencer**

De rette forudsætninger

- Der skal være rådighed over tilstrækkelige mængder tørstof
 - Gylle
 - Gyllefibre
 - Fjerkræ og andre faste gødninger
 - Andet
- Anlægget skal kunne håndtere ca 10 % tørstof i input (ca. 30 m³ gas pr ton)
- Der skal være afsætning for gas eller varme til en ordentlig pris
- Landmandsgruppens engagement er vigtig, inddrag gerne modtagere af overskudsgylle

Anlæg og økonomi skal være robust

- Jo mere drift og økonomi kan baseres på husdyrgødning, desto mere robust er det.**
- Jo større anlæg, desto lavere produktionsomkostninger pr. enhed.
Der skal derfor bygges så stort som muligt i forhold til husdyrgødnings ressourcerne og mulighederne for energiafsætning.**
- Jo mere kendt og velafprøvet teknik der anvendes, desto større er sikkerheden for fremtidig velfungerende drift og økonomi.**
- Driftsledelsen er naturligvis vigtig. Det gælder både på ejersiden og for det personale, der ansættes til at passe anlægget.**

Held og lykke med arbejdet

og

Tak for opmærksomheden