

Rønde 21. juni 2005

Hvorfor skal vi have flere biogasanlæg i Danmark?

Faglig aften:

Biogasanlæg på Djursland

- hvilken betydning kan det få for din bedrift?

v. Henrik Høegh

viceformand, Dansk Landbrug

formand, Brancheforeningen for Biogas

Hvorfor skal vi have flere biogasanlæg?

Et redskab til at imødegå de store udfordringer vi står overfor

Samfundet

- Billigst mulig reduktion af udslip af drivhusgasser
- Beskyttelse af drikkevand og vandmiljø
- Øget indenlandsk produktion af energi - fornybar energi
- Fastholdelse af aktivitet og beskæftigelse i landdistrikter

Landbruget

- Forbedre forholdet til naboer (lugtgener, transport, m.v.)
- Forbedret næringsstofholdning og -udnyttelse
- Optimal omfordeling af husdyrgødning
- Separation og eksport af lokalt næringsstofoverskud



Landbruget under stigende pres

■ Miljømæssigt

- ◆ Indskrænkninger i arealanvendelsen og gødningsanvendelsen på følsomme arealer
 - ☞ vandrammedirektiv, fosforbalance, m.v.
- ◆ Begrænsning af lugt og andre gener i forhold til naboer
- ◆ Klimaforpligtelser og belastningen via CO₂-afgifter og kvoteforpligtelser

■ Indtjeningsmæssigt

- ◆ Reform af EU's landbrugspolitik
- ◆ Stigende omkostninger og øget international konkurrence
- ◆ Stigende energipriser

Skal blive mere effektive til at få noget ud af den jord vi dyrker - og vi skal kunne udvikle husdyrproduktionen så aktivitet og beskæftigelse kan opretholdes

Samfundsmæssige fordele ved biogas

- Fællesanlæg og gårdanlæg

Fællesanlæg 2003

Husdyrgødning	1.118.000
Organisk affald	367.000
Ialt	1.485.000

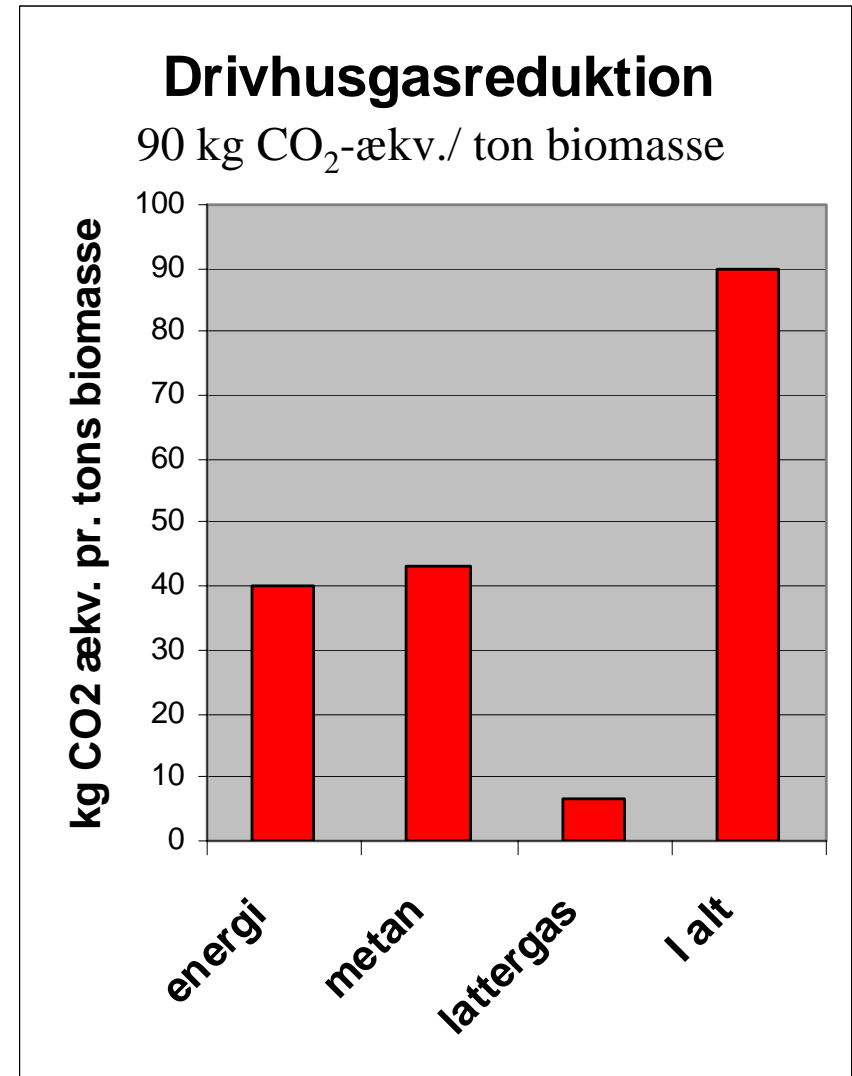
Brancheforeningen for Biogas



- 20 biogaskommunanlæg
- 60 gårdbiogasanlæg

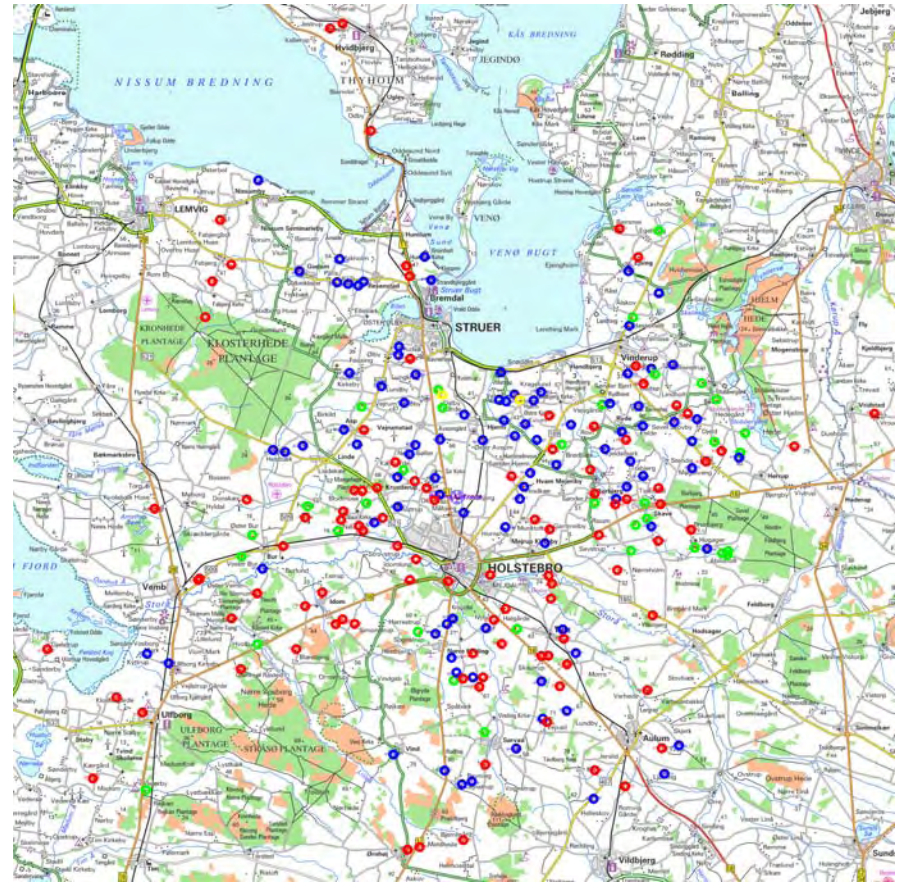
Samfundsmæssige fordele ved biogas

- Fællesanlæg og gårdanlæg
- Billigt Kyotoredskab 40 kr/ton



Samfundsmæssige fordele ved biogas

- Fællesanlæg og gårdanlæg
- Billigt Kyotoredskab 40 kr/ton
- Effektiv omfordeling af gylle



Samfundsmæssige fordele ved biogas

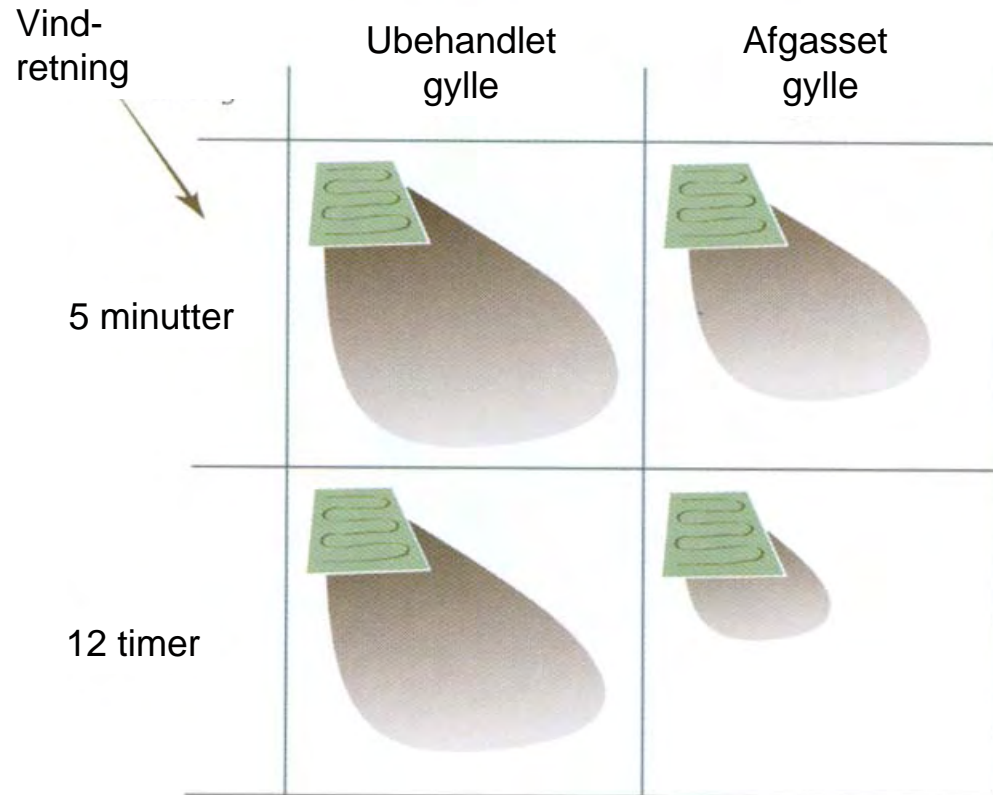
- Fællesanlæg og gårdanlæg
- Billigt Kyoto-redskab 40 kr/ton
- Billig omfordeling af gylle
- Deklareret gødningsindhold
- Fri for ukrudt og patogener

Kg/ton	
Total N:	5,0
NH ₄ -N:	4,0
P:	0,9
K:	2,8



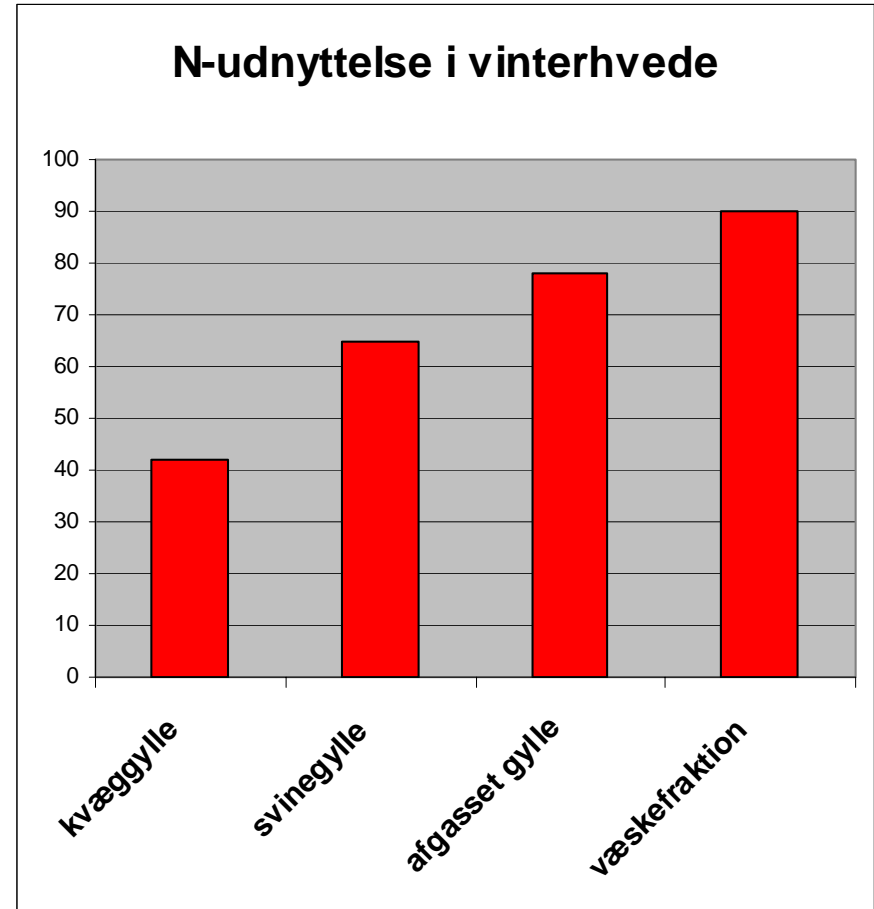
Samfundsmæssige fordele ved biogas

- Fællesanlæg og gårdanlæg
- Billigt Kyotoredskab 40 kr/to
- Billig omfordeling af gylle
- Deklareret gødningsindhold
- Fri for ukrudt og patogener
- Mindre lugt ved udbringning
- Lettere at få afsat gyllen



Samfundsmæssige fordele ved biogas

- Fællesanlæg og gårdanlæg
- Billigt Kyotoredskab 40 kr/ton
- Billig omfordeling af gylle
- Deklareret gødningsindhold
- Fri for ukrudt og patogener
- Mindre lugt ved udbringning
- Lettere at få afsat gyllen
- Højere kvælstofudnyttelse
- Lavere udvaskningsrisiko
- Mulighed for separation



Danmark har brug for flere anlæg

- **Drivkræfter for nye anlæg**
 - ◆ Samfundsøkonomisk overskud
 - ◆ Opfyldelse af miljømål
 - ◆ Landbrugets påvirkning
- **Nødvendige rammevilkår**
 - ◆ Elafregning
 - ◆ Adgang til råvarer udover gylle
 - ◆ Rammer for godkendelse og lokalisering af anlæg
 - ◆ Miljø- og veterinærlovgivning



■ Anlægsprojekter

Energimæssig anvendelse af fiber

- Tværministerielt udvalg
 - ☞ Fødevarer-, Transport- og Energi-, Miljø-, Skatte-, Finans-, Familie- og Forbrugerministerierne
 - ☞ Dansk Landbrug, Brancheforeningen for Biogas, Danbio
- ◆ Beskrive lov- og afgiftsmæssige barrierer for anvendelse af fraktioner af husdyrgødning til afbrænding samt mulighederne for at foretage regelændringer og andre relevante initiativer.
 - ☞ **EU-lovgivning:** Ingen barrierer
 - ☞ **Dansk lovgivning:**
 - Gødskningslov og Husdyrgødningsbkg.: Skal anvendes til gødskningsformål
 - Biomassebekendtgørelsen fritager kun vegetabilsk affald for affaldsforbrændingsafgift
 - Adgang til varmemarkeder med ikke-afgiftsbelagte brændsler
 - Affalds- og affaldsvarmeafgift: animalsk affald er affald og der skal betales afgift (330 kr. pr. ton og 12 kr. pr. GJ)

Energimæssig anvendelse af fiber

- **Afbrænding af fiberfraktion efter separering lønsom**
 - ◆ driftsøkonomisk
 - ◆ samfundsøkonomisk
 - ◆ i forhold til transport og anvendelse til gødskning
 - ◆ og i forhold til reduktion af husdyrholdet
- **Vil antagelig bidrage til udbygning med biogasanlæg**
 - ◆ giver CO₂-neutral energiproduktion og løser væsentlige problemer ved gødningshåndteringen
- **Vil især være aktuel i husdyrtætte og miljøfølsomme områder hvor der er behov for at reducere fosforoverskud og kvælstofudvaskning**
- **Nuværende niveau af affaldsafgiften betyder der ikke etableres anlæg**

Energimæssig anvendelse af fiber

■ Arbejdsgruppen anbefaler:

- ◆ gødskningsloven ændres
- ◆ husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om, at næringsstofferne i husdyrgødning kun må tilføres afgrøder med kvælstofnorm eller en retningsgivende norm for fosfor og kalium, ændres
 - ☞ dog må forudsættes vilkår for håndtering af aske og emissioner i henhold til affaldsforbrændingsdirektivet
 - ☞ arealkravet skal reduceres ved fraførsel til afbrænding
- ◆ der gennemføres en nærmere analyse af mulige afgiftslempelser og mulighed for godkendelse efter EU-lovgivningen vedrørende statsstøtte.

Konklusion

- Danmark skal have flere biogasanlæg da det giver mange fordele for samfundet og landbruget
 - ◆ klima, vandmiljø, lokal beskæftigelse, eksportpotentiale,
 - ◆ kan opretholde landbrugsproduktionen i områder der kommer under pres
 - ◆ biogas og biogas/separation vil gøre produktionen mere bæredygtig
- Vi har mange kampe at kæmpe endnu for at sikre de rette rammebetingelser.
 - ◆ Afgørende at der er ildsjæle, der kæmper med at få anlæg op at stå og skubber på os med den politiske opgave