

Økonomiseminar for biogasanlæg Hovborg Kro 12. december 2006



Nyt fra
Brancheforeningen for Biogas
v. Henrik Høegh

Perspektiver og udfordringer

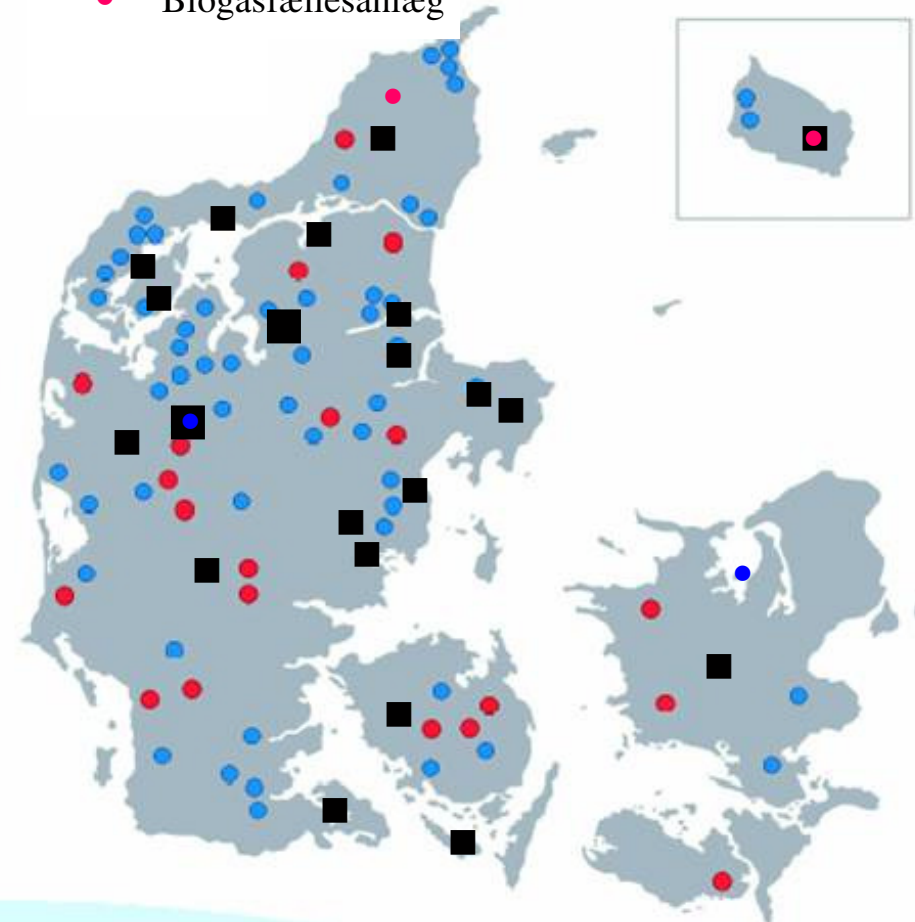
■ Drivkræfter for nye anlæg

- ◆ Samfundsøkonomi
- ◆ Opfyldelse af miljømål
- ◆ Landdistriktsudvikling
- ◆ Eksportpotentiale

■ Nødvendige rammevilkår

- ◆ Bæredygtig driftsøkonomi
- ◆ Godkendelse og lokalisering af anlæg
- ◆ Biomasse udover gylle
- ◆ Afsætning af fiberfraktion
- ◆ Afsætning af energien

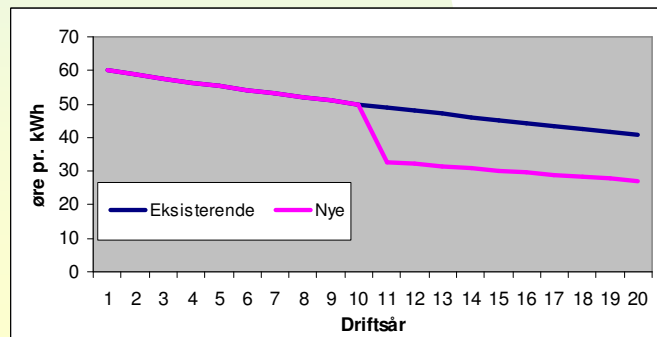
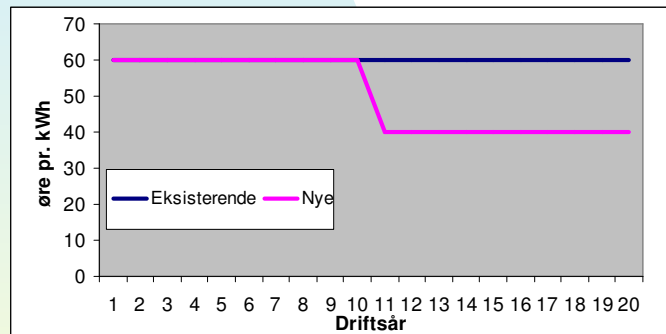
- Gårdbiogasanlæg
- Biogasfællesanlæg



■ Anlægsprojekter 2000-2006

Forbedret driftsøkonomi

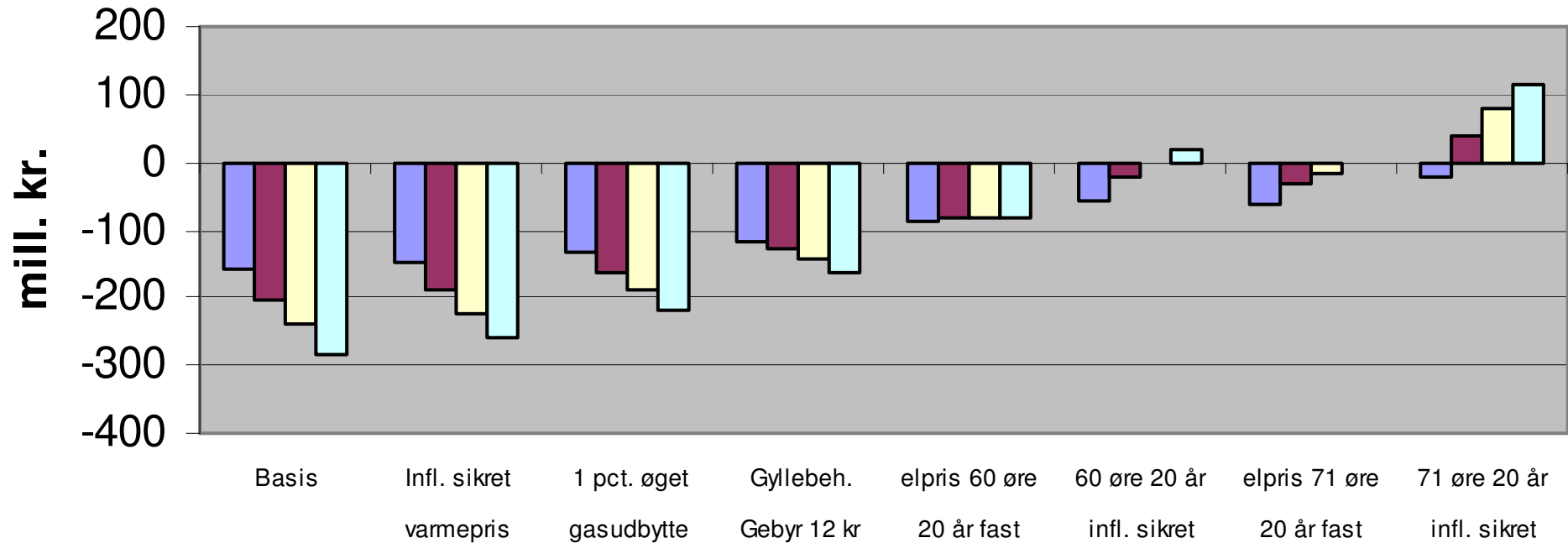
- Forbedret elafregning
 - ◆ Lov om elforsyning ...
 - ◆ Regeringens langsigtede energistrategi



Brancheforeningen for Biogas



Akkumuleret driftsresultat over 20 år



Akkumuleret effekt af forbedringer

Anlægsstørrelse:

■ 100.000
 ■ 180.000
 ■ 240.000
 ■ 300.000

Brancheforeningen for Biogas

Andre indsatsområder

- **Revision af slambekendtgørelsen**
 - ◆ tilpasning til kommunalreformen
 - ◆ mindre bureaukrati
 - ◆ ændring af 25 pct. tørstof-reglen
 - ☞ undtagelse næringsstof-frie biomasser, evt. vådvægt
- **Biproduktforordningen**
 - ◆ overgangsordningen forlænges til 31. dec. 2007
 - ◆ permanent - forhåbentlig uden yderligere dokumentationskrav
- **Standardvilkår for biogasanlæg**
 - ◆ lette myndighedsbehandlingen og godkendelsen af nye anlæg
- **Energiudnyttelse af fiberfraktion**
 - ◆ lovgivningen i Danmark er på plads (lovliggørelse og afgiftsfritagelse i forbindelse med biogas)
 - ◆ afventer fortsat EU-notifikationen

[Brancheforeningen for Biogas](#)



Hvad mener andre om biogas?

Biogas kan fortrænge svineproduktion

af Ole W. Rasmussen

Danske Svineproducenter vil i det kommende år arbejde for, at Danmark ikke hovedsageligt kaster sig ud i hammerløse begæring for de nye teknologier - ethanol og biogasproduktion - med fare for at fortrænge hvedeproduktionen.

Advarsel kom fra formanden for Danske Svineproducenter, Torben Poulsen, på ge-

neralforsamlingen i går i Middelfart. Torben Poulsen henviser til udsædningen ved Søgrunden.

"Tyske svineproducenter står med en højt voksende biogasindustri, der lægger beslag på mere og mere jord og forvandler arealer til dyrkning af foderkorn. Sammen med den stigende ethanolproduktion kan biogasindustrien hurtigt lægge beslag på enorme

landbrugsarealer. Selvom vi med vores forholdsvis lave foderforbrug burde få en konkurrencefordel ud af stigende foderpriser, så er jeg skeptisk - når man bare en enkelt amerikansk ethanolfabrik kan lægge beslag på, hvad der svarer til produktionen af 10 mio. slagtesvin," sagde Torben Poulsen.

Svineproducenterne formåede således også Miljøministeren til at ruste sig med skop-

stis øser for ny teknologi.

"Lagtoverens i den nye miljøgodkendelsesordning lægger billedlig talt et jernstøbe med over svineproduktionen, der langt de fleste steder ikke har mulighed for at udvikle sig. Alternativet er at investere millioner af kroner i ny teknik, der i dag ikke kan fremlægge overbevisende dokumentation for sin virkning," sagde han.

Ny i bestyrelsen

Rune Nielsen, Støvring, træder ind i bestyrelsen for Danske Svineproducenter i stedet for Claus Ottosen, Hvide Sande, der ikke ønskede genvalg. Kristian Kappel, Harup, Carsten Christensen, Nordborg og Peter Mølgaard, Højre, blev genvalgt.

- **Danske Svineproducenter ser spøgelse**
 - ◆ Biogas og separation skaber udvikling for svineproducenter
- **Bioenergi er global – og store muligheder for Danmark**
 - ◆ Stigende foderpriser fordel for danske producenter (effektive)
 - ◆ Efter 20 år udsigt til stigende priser på kød og mælk
 - ◆ U-lande kan bedre konkurrere
 - ◆ Stigende kornpris udvider kornarealet i fx Sverige
 - ◆ 12-13 tons i majshelsæd erstatter 6-7 tons korn
- **Vurdere tilgængelige råvarer til bioenergi (biogas, biodiesel, ethanol)**
 - ◆ optimal kombineret anvendelse (energi, miljø, natur, klima, økonomi)

Brancheforeningen for Biogas

Åben biogas 2007

- Bidrag til at forbedre image
 - ◆ Vise åbenhed og fortælle gode historier
 - ◆ Vise betydning for lokalsamfundet (drikkevand, lugtgener, beskæftigelse, aktivitet)
 - ◆ Vise hvordan myterne om gener kan forebygges
 - ◆ Håber på lokalt engagement og indsats
- Vi har behov for ambassadører for biogas - også i konkurrencen med andre VE-former

Perspektiver ved biogasudbygning

- Miljøbeskyttelse
 - Billigt klimainstrument
 - Drikkevand og vandmiljø
 - Lugtgener i lokalmiljø
- Beskæftigelse og eksport
 - Eksport af biogasteknologi m.v.
 - Husdyr- og fødevarerproduktion



Brancheforeningen for Biogas