

Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!



# Opfordring

Afsætning af biogas til naturgasnettet bør kunne finde sted under samme vilkår som afsætning til kraftvarmeproduktion.

Derved

- skabes der bedre muligheder for biogas
- skabes der mulighed for optimal udnyttelse
- sikres den fremtidige udvikling

Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!



# Sønderjysk Biogas

*Sønderjyllands Landboforening* og  
*Nordic BioEnergy* underskrev i april 2008  
samarbejdsaftalen vedrørende projektet  
**”Sønderjysk Biogas 2008”**

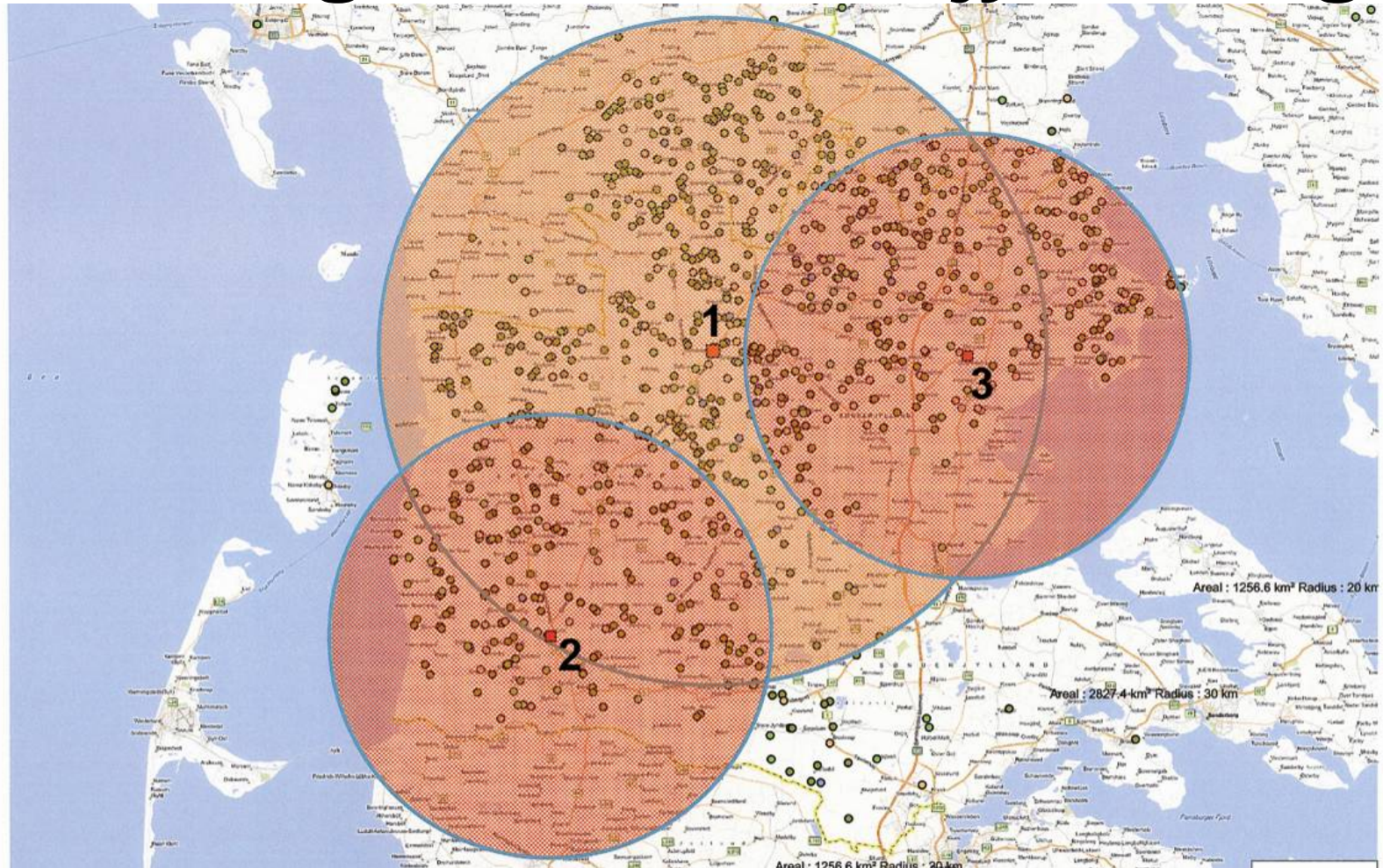
Med det formål at etablere 1 – 4 biogasanlæg  
inden for Landboforeningens område

Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!



# Grundlaget for Sønderjysk Biogas



Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!



# Sønderjysk Biogas – anlæg 1

- 100 landmænd
- 425.000 m<sup>3</sup> gylle og gyllefiber
- 12 mio m<sup>3</sup> biogas
- Erstatte 6,5 mio m<sup>3</sup> naturgas
- Næringsstofferne udnyttes i landbruget
- Gas til enten lokale kraftvarmeanlæg eller naturgasnettet

Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!



# Kraftvarme, fjernvarmesalg

Relevante kraftvarmeværker:

1. Vojens: Kapacitet 2,5 MW kontinuerlig
2. Toftlund: Kapacitet 1 MW kontinuerlig

Sønderjysk Biogas – anlæg 1:

- Kapacitet: 4,5 MW kontinuerligt
- **1 MW tab i sommerperioden**



Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!

# Hvorfor naturgasnettet?

Afsætning via naturgasnettet giver

- optimal anvendelse af gassen – intet spild
- fleksibel placering – bedst mulig logistik
- udvidelsesmuligheder – sikret afsætning
- flere anvendelsesmuligheder for gassen

Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!



# Hvorfor naturgasnettet?

Afsætning via naturgasnettet giver

- mulighed for udvidelse af bestående anlæg
- intet "monopol" for kraftvarmeværket
- biogas i tyndere befolkede områder
- total fremtidssikring

Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!





# Udfordringer/begrænsninger

1. Nuværende afgifts- og tilskudsstruktur
2. Omkostning til opgradering af biogas til naturgas: 0,80 - 1,10 kr. pr. m<sup>3</sup>
3. Ensidig satsning på levering til kraftvarmeanlæg



Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!

# Opfordring

Afsætning af biogas til naturgasnettet bør kunne finde sted under samme vilkår som afsætning til kraftvarmeproduktion.

Derved

- skabes der bedre muligheder for biogas
- skabes der mulighed for optimal udnyttelse
- sikres den fremtidige udvikling  
(også for landbrug)

Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!



# Tak for opmærksomheden!

[www.dongenergy.dk](http://www.dongenergy.dk)

[www.slf.dk](http://www.slf.dk)

[www.nordicbioenergy.dk](http://www.nordicbioenergy.dk)



Sønderjysk Biogas

- Vi gi'r byen gas!

