

Fjernvarmen i det fremtidige energisystem

Folketingets Enerkipolitiske
Udvalg

Åben høring, 29. januar 2009

HNG/Midt-Nord

Kan gasselskabernes gæld afvikles?

**Konkrete erfaringer med konvertering af
naturgas til fjernvarme**

Peter I. Fenger, HNG/Midt-Nord

Markedsudvikling - naturgas

Markedsudvikling 2009 – 2035

- **HNG: - 320 mio. m³/år ~ 32 %**
- **Midt-Nord: - 280 mio. m³/år ~ 28 %**

HNG - markedsudvikling

- Vestforbrænding: 48,0 mio. m³
- Nordforbrænding: 8,4 mio. m³
- Gladsaxe FV: 14,5 mio. m³
- VEKS: ca. 50,0 mio. m³
- Kraftvarme: 150,0 mio. m³
- Besparelser: ca. 50,0 mio. m³

Midt-Nord - Markedsudvikling

- Konvertering til FV: 15,0 mio. m³/år
- Små dec. kv.: 78,0 mio. m³/år
- Større dec. kv.: 97,0 mio. m³/år
- Industriel kv.: 40,0 mio. m³/år
- Besparelser: 50,0 mio. m³/år

Gældsafvikling

**Selskabsøkonomisk pris: 200 mio. kr. i
perioden 2011-2014**

Ca. 50 mio. kr./år, 2011-2014

7,5 øre/m³ ~ 150 kr./år for en villakunde

Konvertering fra naturgas til FV, konkrete erfaringer

- HNG: Vestforbrænding

Nordforbrænding

Gladsaxe Fjernvarme

Holte Fjernvarme

VEKS

Samfundsøkonomisk fornuftigt

Kompensation til naturgasbrugerne

Positivt, smidigt og effektivt samarbejde

Konvertering fra naturgas til FV, konkrete erfaringer

Midt-Nord: Rebild, brændselsskift

Arden, brændselsskift

Vindblæs, brændselsskift

Ranum, områdeafgræns.

Tarm, områdeafgræns.

HNG/Midt-Nord siger JA

- *Omkostningseffektivt*, dvs. samfundsøkonomisk fornuftigt
- *Kompensation* til de tilbageværende naturgasforbrugerne til 2015
 - Ønske om klare regler for konvertering og brændselsskift: Samfundsøkonomi det bærende kriterium
 - Ønske om mere central styring: Forudsætningskrivelser og samtykke i større projekter
 - Ønske om sammenfald mellem samfundsøkonomi og brugerøkonomi

Biogas/opgraderet biogas

- Meget store gylleressourcer
- Meget gylle i ”tynde varmeområder”
- Betydelig miljøgevinst
- Indenlandsk ressource
- Opgradering er dyr – økonomisk ligestilling med biogas via tilskud til opgradering
- 20 % af gassen i Midt-Nord kan erstattes med opgraderet biogas
- Betydelige fordele for landbruget
- Planlægning og organisering: Hvem ??