



KLIMA- OG
ENERGIMINISTERIET

Folketingets Energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 2. januar 2009
J nr.

Energipolitisk Udvalg har i brev af 2. december 2008 stillet mig følgende spørgsmål 27 alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 27:

"Vil ministeren redegøre for problemstillingen vedrørende "opgradering" af biogas til naturgas?"

Svar:

Energistyrelsen har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

"I Sverige distribueres opgraderet biogas via naturgasnettet. Når det ikke sker i Danmark, er forklaringen, at processen med opgradering og indpumpning af biogas på naturgasnettet er dyrere end den direkte levering til decentrale kraftvarmeværker, som er udbredt i Danmark.

Omkostningerne ved direkte levering til lokale decentrale kraftvarmeværker er typisk omkring 10 øre/m³ metan. Omkostningerne til opgradering og indpumpning på naturgasnettet blev i 2007 revurderet af Dansk Gasteknisk Center på basis af svenske erfaringer til 1,5-2,3 kr./m³ metan. Opgradering er således opgjort til at være 10-20 gange dyrere end direkte anvendelse i kraftvarmeværkerne.

Der er bredt i Danmark etableret fjernvarmeværker og naturgasfyrede decentrale kraftvarmeværker med et brændselsbehov, som er væsentligt større end den forøgede biogasproduktion, som kan forventes de kommende 10-15 år.

Et vigtigt aspekt er desuden, at der skal anvendes energi til opgraderingsprocessen, som ikke er nødvendig ved den direkte anvendelse. Endelig vil gasbehandlingen normalt give anledning til et vist metanudslip. Med hensyn til energieffektivitet og udslip af drivhusgasser er det derfor en dårligere løsning at opgradere biogassen, når den kan føres direkte frem til kraftvarmeproduktion uden denne behandling. "

Med venlig hilsen

Connie Hedegaard