



MINISTEREN

Dato 7. april 2006
J nr. 700-12

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 33 92 33 55

Folketingets Enerkipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Enerkipolitisk Udvalg har i brev af 10. marts 2006 stillet mig følgende spørgsmål 19 til beslutningsforslag B 20, som jeg hermed skal besvare.

./ Svaret vedlægges i 5 eksemplarer.

Spørgsmål 19:

" Ud fra husdyrgylle kan der produceres biogas og elektricitet. Hvad er energindholdet i gyllen fra det antal svin, der årligt produceres i Danmark, og hvor stor en andel kan med dagens teknologi anvendes til energiformål? Hvad er potentialet for at øge energiudvindingen fra en given mængde svinegylle med ny teknologi? Hvad er potentialet for at udnytte biogas til transportformål enten direkte med gassen som drivmiddel eller som råstof til alkohol, æter, brint eller andre energibærere?"

Svar:

Danmarks Jordbrugsforskning har opgjort det biogaspotentiale i gyllen fra svin, som kan udnyttes med den i dag kendte biogasteknologi, til ca. 12 PJ per år (kvægholdet står for et tilsvarende potentiale). Efter biogasprocessen er der stadig en væsentlig energimængde tilbage i det afgassede produkt i form af ikke-omsat organisk stof. Enerkipotentialet på 12 PJ vil derfor skønsmæssigt kunne øges 10-30 pct., hvis det lykkes at udvikle ny teknologi hertil.

Den biomasse, som i dag anvendes til biogasproduktion, omfatter husdyrgødning og en række organiske affaldstyper fra levnedsmiddelindustrien mm., som er særlig velegnede til produktion af biogas. Potentialet skønnes til ca. 40 PJ per år, hvoraf der i dag udnyttes knap 10 pct. til produktion af biogas, som anvendes til fremstilling af el og varme. Rent teknisk kan biogas – ligesom naturgas – også bruges som brændstof i transportsektoren. Men det har hidtil været vurderet som samfundsøkonomisk bedre at anvende biogassen til produktion af el og varme.

Med venlig hilsen

Flemming Hansen