



MINISTEREN

Dato 20. juni 2007
J nr.

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 33 92 33 55

Folketinget - Finansudvalget
Christiansborg
1240 København K

Finansudvalget har i brev af 18. juni 2007 stillet mig følgende spørgsmål Aktstk. 167 - § 28 Spørgsmål 1, som jeg hermed skal besvare.

./ Svaret vedlægges i 5 eksemplarer.

Spørgsmål 1:

"Under aktstykkets pkt. b oplyses det, at der i fase I (2005-2007) er bygget to prototypeanlæg for mikrokraftvarmeanlæg. Ministeren bedes oplyse, hvor de to anlæg er bygget, anlægsomkostningerne, tilbagebetalingstiden, samt værdien af elproduktionen".

Svar:

Det ene anlæg er et højtemperatur brændselscelleanlæg (SOFC), der er bygget hos Dantherm i Skive. Anlægget er testet hos Dansk Gasteknisk Center og er nu under ombygning. Anlægget har en effekt på 1 kilowatt og den producerede elektricitet er ikke sendt på nettet.

Det andet anlæg er et lavtemperatur brændselscelleanlæg (PEM), der er bygget hos IRD Fuel Cells A/S i Svendborg og frem til årsskiftet er placeret i Nakskov på en udstillingsstand. Anlægget har en effekt på 1½ til 2 kilowatt og skønnes i sin levetid samlet at producere ca. 5.000 kilowatt-timer til nettet.

Der er anvendt cirka 15 mio. kr. til bygning af de to testanlæg. Værdien af den producerede elektricitet er ubetydelig sammenlignet med prisen for udvikling af de to anlæg. Dette er også forventeligt, da projektet har karakter af forskning og udvikling. Der er på den baggrund ikke muligt at beregne en tilbagebetalingstid for de to anlæg. I fase 2 og 3 af projektet vil der gradvis blive produceret mere el til nettet. I projektets tredje fase vil anlæggene forsyne op mod 100 husstande med el og varme.

Med venlig hilsen

Flemming Hansen