



KLIMA- OG
ENERGIMINISTERIET

Folketingets Energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kemin@kemin.dk
www.kemin.dk

Energipolitisk Udvalg har i brev af 22. februar 2010 stillet mig følgende spørgsmål 69 alm. del, stillet efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål nr. 69:

"Vil ministeren oplyse, hvor stor CO₂-reduktionen vil være ved at bruge 1,6 mio. tons halm til at erstatte kul set i forhold til CO₂-reduktionen, hvis disse 1,6 mio. tons halm bruges til at erstatte 10 pct. af Danmarks benzinforbrug?"

Svar:

Energiindholdet i 1,6 mio. ton halm er 23,2 PJ. Hvis halmen erstatter 23,2 PJ kul, vil CO₂-reduktionen være ca. 2,2 mio. ton. Hvis halmen i stedet anvendes til bioethanol, vil CO₂-reduktionen være ca. 0,55 mio. ton.

CO₂-reduktionen er altså isoleret set ca. 4 gange så stor, hvis halm erstatter kul i forhold til, hvis halm anvendes til bioethanol. De kulfyrede værker er imidlertid omfattet af CO₂-kvoteordningen, og derfor vil en CO₂-reduktion på et konkret værk ikke i sig selv og på kort sigt føre til en reduktion af den danske CO₂-udledning.

Det skal bemærkes, at der her ikke er taget hensyn til, at biprodukterne ved ethanolproduktionen også kan bidrage til reduceret CO₂-udledning.

Med venlig hilsen

Lykke Friis

DEP j.nr. 1003-0278

24. marts 2010