



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 30. november 2010 stillet mig følgende spørgsmål 49 alm. del, stillet efter ønske fra Ole Hækkerup (S), som jeg hermed skal besvare.

**Spørgsmål 49:**

"Vil ministeren oplyse, hvilken effekt anvendelsen af henholdsvis halm og træpiller har på det danske CO<sub>2</sub>-regnskab sammenlignet med hinanden?"

Ministeren

21. december 2010

J.nr.: 2010 - 1823

**Svar:**

CO<sub>2</sub>-effekten ved at afbrænde halm og træpiller i energiproduktionen er den samme.

Uanset, om der er tale om halm eller træpiller, skal der fortrænges et andet brændsel. Hvis dette andet brændsel er kul, fortrænges en CO<sub>2</sub>-udledning på 95 kg CO<sub>2</sub>/GJ. Det gælder for både halm og træpiller.

Hvis man ønsker at sammenligne den samlede CO<sub>2</sub>-fortrængning ved brug af hhv. halm og træpiller, kan den variere lidt, da der skal tages hensyn til, hvordan de to produkter produceres og transporteres frem til afbrænding i kraftværket.

DK-Teknik har i et studie for Energistyrelsen offentliggjort i 2001 opgjort de forskellige brændsels CO<sub>2</sub>-effekt. CO<sub>2</sub>-udledningen fra kul, halm og træpiller fremgår af nedenstående tabel, hvor det ses, at lokalt produceret halm og træpiller udleder lidt mindre CO<sub>2</sub> end importerede træpiller under frembringelse og transport.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at produktion og transport af kul forårsager yderligere 11,1 kg CO<sub>2</sub>/GJ udover de 95 kg CO<sub>2</sub>/GJ, som fremkommer ved afbrænding, dvs. at den store forskel i det samlede CO<sub>2</sub>-regnskab opnås ved at erstatte kul med biomasse.

CO <sub>2</sub> -udledning Kg pr. GJ	Frembringelse inkl. transport	Netto-udledning ved afbrænding
Kul	11,1	95
Halm	2,4	0
Træpiller DK	3,7	0
Træpiller import	4,4	0

Med venlig hilsen

Lykke Friis