



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 3. december 2010 stillet mig følgende spørgsmål 66 alm. del, stillet efter ønske fra Per Dalgaard, DF, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 66

"Hvilke beregninger er der lavet for CO₂-regnskabet ved at importere biomasse til Danmark fra Baltikum, Rusland, Canada og andre fjerne lande, samt for den forurening, skibene med denne last udøver på miljøet?"

Svar:

Jeg har spurgt Energistyrelsen, der ikke kender til undersøgelser af nyere dato, der belyser CO₂-udledningen ved at importere biomasse til Danmark.

Tilbage i 2001 blev resultaterne af et studie offentliggjort, som dk-TEKNIK gennemførte for Energistyrelsen. Det gik ud på at belyse, hvor meget energiforbrug og CO₂-emission mv. der er forbundet med at bringe fossile og biomassebaserede brændsler fra udvinding, forarbejdning og transport frem til de danske værker.

Studiet viser, at CO₂-udledningen fra træpiller, der er importeret fra Finland, Canada og Baltikum og transporteret til danske kraftværker, er 4,4 kg/GJ svarende til 40 pct. af udledningen ved at importere kul, som er studiets reference. Bliver træpillerne i stedet produceret i Danmark, er udledningen 3.7 kg/GJ svarende til 33 pct. af CO₂-udledningen ved at importere kul fra miner i de lande, som Danmark traditionelt importerer kul fra.

Tallene dækker alene udvinding, forarbejdning og transport frem til de danske værker. I et regnskab, der tillige omfatter forbrændingsprocessen, resulterer kul i klart den største CO₂-emission med 106,1 kg CO₂ pr. GJ sammenholdt med fx importerede træpiller 4,4 kg/GJ.

Studiet er baseret på 1997-data fra nationale og internationale undersøgelser og rapporten kan downloades på Energistyrelsens hjemmeside
<http://ens.netboghandel.dk/publikationer/publikationsdetaljer.aspx?PId=6a2560eb-5b15-4b5a-aa93-e5cbd0bd5c73>

Se i øvrigt mit svar til udvalget på spørgsmål 49 alm. del, stillet af Ole Hækkerup (S).

Med venlig hilsen

Lykke Friis

Ministeren

21. december 2010

J. nr. 2010-1919