



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

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

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 2. juli 2012 stillet mig følgende spørgsmål 189 alm. del, stillet efter ønske fra Villum Christensen (LA), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

12. juli 2012

J.nr. 2012 - 4087

Spørgsmål 189:

"Kan minsten oplyse, hvad de samlede miljømæssige omkostninger ved import af biomasse fra skovfældning i udlandet vil være, herunder den beregnede totale CO₂-effektivitet, ved erstatning af kul og gas med biomasse?"

Svar:

CO₂-udledningerne fra anvendelsen af kul og naturgas til energi i Danmark udgjorde i 2010 hhv. ca. 10,7 mio. mio. ton CO₂ og ca. 15,5 mio. ton CO₂. Hvis der i stedet blev anvendt biomasse til disse formål ville udledningerne af CO₂ herfra kunne sættes til 0.

Det skyldes, at udledningerne af CO₂ fra anvendelse af biomasse til energiformål ikke indgår i Danmarks opgørelser af udledningerne af drivhusgas i henhold til de internationalt fastsatte regler herfor. Det sker blandt andet for at undgå dobbelttælling, da ændringer i et lands "lager" af optaget CO₂ i skov, jord, afgrøder mv. opgøres i den såkaldte LULUCF-sektor (land use, land-use change and forestry). I LULUCF-regnskabet medregnes optag, når skoven vokser, og udledninger, når skoven fældes.

En undersøgelse foretaget af EU-kommissionen¹ i 2010, hvor fossile brændsler sammenlignes med forskellige typer af biomasse i hele deres livscyklus fra indvinding/produktion til energi-udnyttelse, viser, at udnyttelse af europæisk biomasse generelt giver CO₂-reduktioner på over 80 pct. sammenlignet med det fossile alternativ. Undersøgelsen forholder sig ikke til eventuelle ændringer i kulstoflagre som følge af udnyttelsen af bioenergi.

Regeringen vil i forbindelse med den kommende analyse af anvendelsen af biomasse i den danske energiforsyning, der er aftalt som en del af energiforliget, blandt andet vurdere den klimarelaterede bæredygtighed forbundet med anvendelsen af forskellige typer af biomasse, herunder importeret biomasse, sammenlignet med en tilsvarende anvendelse af fossile brændsler.

¹ Report from the Commission to the Council and the European Parliament on the sustainability requirements for the use of solid and gaseous biomass sources in electricity, heating and cooling, EU-Kommissionen, 2010.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard