



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 30. november 2012 stillet mig følgende spørgsmål 19 vedr. L 86, efter ønske fra Villum Christensen (LA), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

Dato: 5. december 2012

J.nr. 2012-7001

Spørgsmål 19:

"Kan ministeren bekræfte, at solceller ud fra en LCOE-beregning er sammenlignelige med alternative elproduktionsteknologier som f.eks. havvindmøller, jf. Deloitte rapporten "Solceller – energibesparelse og samfundsøkonomi" side 18, figur 4. LCOE (Levelized Cost of Electricity) ved solceller og alternative elproduktionsteknologier (KEB, alm. del – bilag 25)?"

Svar:

Deloitte har i rapporten "*Solceller – energibesparelse og samfundsøkonomi*" sammenlignet LCOE (levelised cost of energy) for solceller med andre energiteknologier. For solceller er beregnet en LCOE på 1,33 kr./kWh i 2020 faldende til 0,46 kr./kWh i 2050. Det helt afgørende for dette fald er forudsætningen om et tilsvarende fald i priserne på anlæggene.

En tilsvarende beregning for havvindmøller i 2012 med anlægsomkostninger pr. MW på niveau med solceller og en elproduktion, der er ca. 4 gange større, resulterer overslagsmæssigt i en LCOE på 0,4-0,5 kr./kWh. Med dagens priser er solceller således langt fra at være sammenlignelig med havvindmøller. Om de bliver det i 2050 er ikke til at vurdere.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard