



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
22. december 2016

J nr. 2016-3501

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 6. december 2016 stillet mig følgende spørgsmål 103 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

*Spørgsmål 103*

Vil ministeren udarbejde en opdateret oversigt over den samfundsøkonomiske omkostning ved at reducere udledningen af klimagasser med 1 ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter – også kaldet skyggepriser – ved brug af en række forskellige vedvarende energiteknologier? Disse skal som minimum omfatte: De tre forskellige former for vindenergi, dvs. landmøller, kystmøller og havmøller, og de forskellige former for solceller (villaanlæg, fællesanlæg og store kommercielle anlæg) samt biogas og geotermiske anlæg. Vil ministeren endvidere foretage en beregning for skyggepriser ved brug af små og store varmepumper, ved skift til elbaseret transport (elbiler, elbusser) samt ved produktion af brint og elektrobenzin baseret på vindmøllestrøm?

*Svar*

Danmarks klimaforpligtelser er knyttet til udledningerne inden for de ikke kvotebelagte sektorer. Danmark skal således som følge af klimaforpligtelser i EU leve op til nationalt fordelte reduktionsmål for drivhusgasudledningerne uden for kvotesystemet i 2020 og 2030. Regeringen vil udarbejde en omkostningseffektiv strategi for opfyldelse af Danmarks reduktionsmål i perioden 2021 til 2030 i disse sektorer inden udgangen af 2017.

Udledningerne fra kvotebelagte el- og varmeproducenter, platforme i Nord-søen samt en række store industrivirksomheder er omfattet af fælles EU-mål og reguleres gennem EU's kvotehandelssystem. Tiltag knyttet til en række af de i spørgsmålet nævnte energiteknologier vurderes primært at have effekt inden for denne kvotebelagte sektor.

Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet ligger ikke inde med opdaterede beregninger af skyggepriser for tiltag knyttet til brugen af de omtalte vedvarende energiteknologier. De seneste beregninger af udvalgte tiltag til fremme af vedvarende energiteknologier fremgår af Virkemiddelkatalog over potentialer

**Energi-, Forsynings- og  
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6  
1470 København K

T: +45 3392 2800  
E: [efkm@efkm.dk](mailto:efkm@efkm.dk)

[www.efkm.dk](http://www.efkm.dk)



og omkostninger for klimatiltag fra august 2013 udarbejdet af en tværministeriel arbejdsgruppe. Skyggepriserne er her beregnet ud fra reduktionseffekten i 2020.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt