



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
8. april 2022

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 16. marts stillet mig følgende spørgsmål 205 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Signe Munk (SF).

Spørgsmål 205

Vil ministeren kommentere på artiklen »Solpaneler kan skade klimaet: De værste bliver først grønne efter 48 år, og så lang tid er de slet ikke bygget til at holde« fra avisendemark.dk, den 10. marts 2022?

Svar

I artiklen henvises der til et studie, der anvender en metode, hvor man isoleret ser på, hvor meget CO₂, der er benyttet til fremstillingen af solpaneler (og i nogle tilfælde inverter). Ifølge undersøgelsen vil solcellerne først have et positivt klimaaftryk, hvis solcelleanlægget med sin produktion af grøn strøm udligner og overstiger CO₂-udledningen fra produktionen af solcellerne. Dette udregnes dog i forhold til den CO₂-udledning, der tilsvarende ville have været i det overordnede elnet i den samme periode. Præmissen i studiet bliver dermed, at jo mere grøn strøm, der løbende kommer i det nationale system, desto vanskeligere vil det enkelte solpanel have ved at få en klimagavnlig profil i undersøgelsen.

Der er allerede en stor andel af grøn strøm i nettet i Danmark, og der fortrænges derfor ikke en lige så stor andel sort strøm som i andre lande.

Der er behov for en betydelig direkte og indirekte elektrificering med grøn strøm for at reducere CO₂-udledningerne i andre sektorer. Fx gør Power-to-X det muligt at producere brændstoffer og kemikalier, der kan erstatte fossile produkter i en række svært omstillelige sektorer, som bl.a. søfart, luftfart, landbruget, dele af industrien og dele af den tunge vejtransport. Således kan vedvarende energi fra bl.a. solceller bidrage til at fortrænge CO₂ fra andre sektorer.

Dette bidrager det enkelte solpanel til, også selvom det måtte være produceret helt eller delvist med brug af energi, der ikke er grøn.

Når det er sagt, er det naturligvis fortsat mest hensigtsmæssigt, hvis panelet er produceret med mindst mulig udledning. Regeringen er optaget af at sikre gode rammer for teknologier, som kan bidrage til den grønne omstilling, og vil derfor løbende

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



holde sig opdateret på udviklingen af fremtidens teknologier, også inden for sol-energi. Jeg ser derfor positivt på, at Europa-Kommissionen, jf. svar til spm. 206, arbejder på i højere grad at tage højde for bl.a. ressourcer i produktionsfasen.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen