



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Miljø- og Fødevareudvalget

Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
12. juni 2018

J nr. 2018-1780

Miljø- og Fødevareudvalget har i brev af 15. maj 2018 stillet mig følgende spørgsmål 707 MOF alm. del, som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 707

"Vil ministeren redegøre for solenergis effekt på henholdsvis udledning af metan, udledning af fosfor og udledning af drivhusgasser?"

Svar

Solenergi fortrænger fossil energi, idet solcellestrømmen erstatter fossile forsyningskilder som eksempelvis kul, i energisystemet. Solenergi giver dermed anledning til en reduceret CO₂-udledning. Denne effekt vil primært finde sted inden for kvotesektoren.

Den fossile fortrængning vil afhænge af, hvilken produktionsenhed og type, der fortrænges som følge af udbygningen med solceller. Det er vurderingen, at 1 MWh fra et solcelleanlæg vil fortrænge ca. 0,5 ton CO₂. Klimaeffekten af reduceret dyrkning af landbrugsarealer samt arealforskydningseffekten (ILUC) som resultat af opførelsen af solcelleanlæg er ikke medregnet.

Solenergi har ingen direkte effekt på udledning af metan eller udledning af fosfor. Solenergis indirekte effekt på udledning af drivhusgasser som metan samt udledning af fosfor afhænger af, hvilke antagelser og afgrænsninger, der medtages i effektberegningerne. Vurderingen af indirekte effekter er meget komplekse og behæftet med stor usikkerhed. De indgår derfor ikke i denne besvarelse.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk