



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
29. juni 2017

J nr. 2017-372

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 1. juni 2017 stillet mig følgende spørgsmål 9, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL.)

#### *Spørgsmål 9*

Kan ministeren uddybe, hvorfor der i 2020 forventes at være 1.350 MW solceller, når der i marts 2017 kun er 855 MW, og opsætningen af solceller har haft en faldende tendens med 181 MW i 2015, 71 MW i 2016 og 7,3 MW i de første fire måneder i 2017

#### *Svar*

Den skønnede udvikling i solcelleudbygningen på 1.350 MW i 2020 tager afsæt i Energistyrelsens Basisfremskrivning og er baseret på en række antagelser om fremtidige teknologiomkostninger, elpriser, egetforbrug, afkastkrav mm.

Fremskrivningen er baseret på beregninger af de privatøkonomiske vilkår for at investere i solcelleanlæg. I beregningerne indgår en lang række parametre, herunder bl.a. omkostninger til investering og vedligehold af solcelleanlæg samt den forventede indtjening for anlægsejerne ud fra forventninger om elproduktion, elpriser og afgiftsbespareser ved egetforbrug.

En af de primære årsager til den øgede udbygning er forventningerne om, at investeringsomkostningerne for solcelleanlæg vil fortsætte med at falde fremadrettet. Der har været kraftige fald i priserne inden for de seneste år, og Energistyrelsen har i beregningerne en forventning om et fald på knap 25 % for selve solcellepanelerne i perioden 2015-2020. Der forventes en reduktion i omkostningerne for et samlet solcelleanlæg på ca. 15 % i perioden 2015-2020.

Senest har de vindende bud på projekter i Tyskland vist, at priserne for elproduktion fra solceller fortsætter med at falde. Dette giver anledning til at vurdere forudsætningerne om faldende priser som pålidelige. Udviklingen inden for solceller er dog meget hurtig, og Energistyrelsen og Energinet.dk er

**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)



derfor i gang med at opdatere data for solceller i Teknologikataloget, bl.a. på baggrund af vindende budpriser fra europæiske og internationale projekter.

Samtidig er Energistyrelsens forventning baseret på elpriser fra Basisfremskrivningen, hvori der er forventet en stigende elpris på sigt, bl.a. som resultat af stigende brændselspriser.

Fremskrivningerne er behæftet med væsentlig usikkerhed, bl.a. fordi det er svært at forudsige investorenes præcise adfærd og hvilke forrentningskrav, de har til deres investeringer. Selvom fremskrivningen er usikker, er det Energistyrelsens bedste bud på den forventede udvikling.

De centrale elementer i Energistyrelsens metode og forudsætninger for fremskrivningen kan bl.a. ses i baggrundsrapporten til den seneste Basisfremskrivning, som ligger tilgængelig på Energistyrelsens hjemmeside.

Det bemærkes, at antagelserne har været sendt i høring til bl.a. Dansk Solcelleforening i forbindelse med udarbejdelse af Energistyrelsens Basisfremskrivning udgivet i marts 2017.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt