



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
24. maj 2022

J nr. 2022 - 283

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 9. maj 2022 stillet mig følgende spørgsmål, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

### Spørgsmål 6

Vil ministeren kommentere de fem anbefalinger i resumeet »Energisystemet i 2050 - Hvilken rolle spiller solceller?«, jf. B 160 – bilag 2, baseret på analysen »The role of photovoltaics towards 100 % Renewable energy systems: Based on international market developments and Danish analysis« (Aalborg Universitet, 2017)?

### Svar

Jeg har indhentet bidrag fra Energistyrelsen til anbefaling 1, 3, 4 og 5 og fra Energi- styrelsen og Bolig- og Planstyrelsen til anbefaling 2:

#### **Anbefaling 1: Ny ordning, der afkobler produktion og forbrug**

*Den såkaldte 'nettomålerordning' er allerede blevet gradvist udfaset for nye anlæg. Både årsbaseret og timebaseret nettoafregning er afskaffet for nye solcelleanlæg. Nye anlæg kan alene få øjeblikksafregning, hvor de er undtaget fra elafgift fra det direkte egetforbrug i henhold til elafgiftslovens § 2, stk. 1, litra c.*

*Hvis forbrug og produktion skal kunne adskilles fuldstændigt, skal alle anlæg enten tilsluttes det kollektive net direkte, eller alle installationstilsluttede anlæg skal have en produktionsmåler tilsluttet. I dag stilles der kun krav om en produktionsmåler for anlæg over 50 kW.*

*Dertil kan samplacering af produktion og forbrug være fordelagtigt i en vis udstrækning, da det øger effektiviteten af elnettet, når produktionen passer til forbruget.*

*Ift. betaling for brug af elnettet bemærkes det, at disse omkostninger dækkes via transmissions- og distributionsvirksomhedernes (netvirksomheder) tariffer. Netvirksomhederne opkræver i dag rådighedstarif afhængigt af anlæggets størrelse, for det direkte egetforbrug i henhold til deres tarifmodel. Solcelleanlæg på 50 kW og derunder betaler som udgangspunkt ikke rådighedstarif - i stedet betales en fast rådighedsbetaling.*

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/3



### **Anbefaling 2 – Solceller ud af bygningsreglementet**

Både Bygningsdirektivet og Bygningsreglementet har som overordnet hensigt at begrænse primærenergiforbruget i bygninger. Med udgangspunkt i energimærkningsordningen anses indregning af solceller i dag som en fordel for bygningsejer. Den gældende lovgivning, som udspringer af Bygningsdirektivet, giver bygningsejer muligheden for at installere solceller som supplement til traditionel energieffektivisering, hvilket kan motivere bygningsejere ift. at begrænse primærenergiforbruget.

Bolig- og Planstyrelsen, der hører under Indenrigs- og Boligministeriet, oplyser desuden følgende:

*”Bygningsreglementet indeholder krav til bygningers energimæssige ydeevne, der tager højde for bygningens energiforbrug og bygningens energiforsyning. Kravene blev indført i 2006 som følge af direktiv om bygningers energimæssige ydeevne (også kaldet bygningsdirektivet), som stiller krav om, at beregning af bygningers energimæssige ydeevne tager højde for både bygningens energiforbrugt og måden, hvorpå energien tilføres bygningen.*

*Kravene fra bygningsdirektivet er indført i bygningsreglementet for at sikre følgende fire hensyn:*

- Sikring af, at klimaskærmen er velisoleret, så varmetab mindskes.
- Sikring af, at de tekniske installationer er energieffektive.
- Valg af effektiv varmforsyning.
- Levering af vedvarende energi på grunden eller nærved.

*Bygningsreglementets krav til energirammen er bygget op, så kravene i bygningsdirektivet er opfyldt. Det er Bolig- og Planstyrelsens vurdering, at indregningen af solceller ikke kan fjernes fra energirammen uden at overtræde bygningsdirektivets krav om indregning af vedvarende energi på grunden eller nærved.*

*Bolig- og Planstyrelsen har dog indført en begrænsning for, hvor meget vedvarende el fra fx solceller, der kan indregnes i energirammen. Begrænsningen er indført for at afgrænse den indregnede produktion af vedvarende energi på bygningen til et niveau, hvor produktionen normalt kan benyttes af bygningens brugere. Samlet virker kravene således til at sikre, at de fire hensyn nævnt ovenfor er opfyldt, og understøtter samtidig energieffektive bygninger med et effektivt valg af energiforsyning.”*

### **Anbefaling 3 – Ny pulje til tagbaseret solceller og innovation og**

### **Anbefaling 4 - Fokusér på de store tage og lokalt medejerskab**

Omkostninger til etablering af VE er faldet markant de seneste år og forventes fortsat at falde. Det har resulteret i lave vindende budpriser i de teknologineutrale udbud i 2018 og 2019 for landvind, solceller, mv. En betragtelig andel af særligt solcellekapaciteten på marker siden 2018 er blevet nettilsluttet uden støtte. Solceller på industritage har kunnet deltage i de teknologineutrale udbud og kan desuden opnå indirekte støtte ved at spare elafgifter og tariffer ved egetforbrug. Der etableres også i



*dag større solcelleanlæg på tage, som leverer en betydelig mængde strøm til det kollektive net. Omkostninger til solcelleanlæg på tage er dog generelt højere end solcelleanlæg på marker, og er således mindre omkostningseffektivt.*

**Anbefaling 5 – Mindre administration**

*Spørgsmålet forstås som, at der henvises til hhv. ejerforhold ift. tinglysningsretten og forholdet mellem regler for etablering af solcelleanlæg på offentlige og private/virksomheders tage. Der henvises på den baggrund til svaret på spørgsmål 3 og 5.*

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen