



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
21-02-2025

J nr. 2025 - 525

Akt-id 587444

Svar på KEF alm. del – spm. 134

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 29. januar 2025 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 134, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Pelle Dragsted (EL).

Spørgsmål 129

Vil ministeren oplyse, om der er nogen regler til hinder for, at borgerne sætter såkaldte »Balkonkraftwerke« eller altansolceller op? Der henvises til artiklerne »Belgien følger i Tysklands fodspor: Tillader altansolceller«, pro.ing.dk, den 18. september 2024, og »Nu kan nordmænd også sætte altan-solceller i stikkontakten«, ing.dk, den 14. januar 2025.

Svar

Der er ikke på Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets område regler til hinder for, at borgere opsætter altansolceller.

Reglerne for elinstallationer og elanlæg hører under Erhvervsministeriet og administreres af Sikkerhedsstyrelsen. Jeg har derfor indhentet bidrag fra Sikkerhedsstyrelsen, som jeg henholder mig til:

”Elinstallationer er et ikke-harmoniseret område i EU, hvilket betyder, at hvert medlemsland har sine egne regler og krav til installation og sikkerhed. I Danmark fremgår reglerne af elsikkerhedsloven og installationsbekendtgørelsen, som henviser til den europæiske standardserie HD 60364 for elektriske installationer. Ifølge punkt 551.7.2 i HD 60364-5-551 er det ikke tilladt at tilslutte et solcelleanlæg via en almindelig stikprop og stikkontakt. Derudover stiller standarden krav om, at installationen skal kunne håndtere den ekstra belastning, som et solcelleanlæg kan medføre.

Der er to særligt væsentlige sikkerhedsrisici ved plug-in solcelleanlæg, der tilsluttes en stikkontakt: For det første kan elinstallationen overbelastes, især i ældre bygninger, hvor ledningsdimensioneringen ikke nødvendigvis er tilpasset den ekstra effekt. Dette kan føre til varmeudvikling i elinstallationerne og brandfare.

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



For det andet kan stikpropper med ubeskyttede ben udgøre en risiko for livsfarligt elektrisk stød, hvis solcellerne genererer spænding ind til stikproppen, og denne ikke er indsat i en stikdåse.

Altan-solcelleanlæg kan installeres lovligt i Danmark, men de skal tilsluttes på samme måde som et almindeligt solcelleanlæg. Det betyder, at installationen skal føres fra gruppetavlen (sikringskassen), hvor solcelleanlægget tilsluttes på forsyningssiden af beskyttelsesudstyret, og videre frem til anlægget via en fast installation.”

Med venlig hilsen

Lars Aagaard