



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
10. april 2017

J nr. 2017 - 1048

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 21. marts 2017 stillet mig følgende spørgsmål 244 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Jens Joel (S).

Spørgsmål 244

Vil ministeren oplyse, hvor meget antallet af landvindmøller vil kunne reduceres med i det danske landskab, hvis hele den nuværende kapacitet af landvindmøller blev udskiftet med moderne mere effektive møller?

Svar

Ifølge stamdataregisteret for vindmøller er der i Danmark pr. 1. marts 2017 nettilsluttet 4.229 vindmøller over 25 kW med en samlet kapacitet på 3.961 MW. Hvis man udskifter den kapacitet med nye vindmøller på 3,3 MW, som er den størrelse af vindmøller, som blev nettilsluttet oftest i 2014-2016, bliver det til 1.200 vindmøller i alt. Det bemærkes, at der er opstillet mange vindmøller over 3,3 MW i kapacitet, som i eksemplet altså bliver udskiftet med vindmøller af en lavere kapacitet.

Det bemærkes, at der i ovenstående beregning alene er taget udgangspunkt i kapaciteten og ikke elproduktionen fra møllerne, som vil være højere pr. MW for nye møller end ældre møller.

Hvis man antager, at de eksisterende vindmøller i gennemsnit har 2.300 årlige fuldlasttimer, vil de producere 9.110 GWh årligt. Hvis man samtidig antager, at de nye vindmøller, der bliver stillet op i dag, har 3.100 årlige fuldlasttimer, kan den årlige elproduktion på 9.110 GWh leveres af ca. 890 vindmøller på hver 3,3 MW.

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