



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
26. februar 2018

J nr. 2017 - 3358

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 30. januar 2018 stillet mig følgende spørgsmål 125 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 125

Vil ministeren i forlængelse af EFK alm. del – svar på spm. 76 oplyse, for de i svaret anførte tidsperioder, i hvilket omfang der bevidst er stoppet for danske vindmøllers elproduktion, herunder hvilke anlæg der er blevet lukket ned, hvor mange MW vindmøllekapacitet der samlet har været lukket ned, og hvor stor en energimængde der kunne være blevet produceret fra disse vindmøller, såfremt de ikke var blevet lukket ned i hver af de ti perioder?

Svar

Spørgsmålet er forelagt Energinet. De har oplyst følgende, som jeg henholder mig til.

”For en generel beskrivelse af styringsparametrene for nedregulering af produktion heriblandt vindmøller og herunder Energinets rolle og ansvar, henvises der til svaret på alm. del spm. 126.

De indmeldte nedreguleringsbud puljes, som beskrevet i svaret på alm. del spm. 126, sammen i henholdsvis forbrugs- og produktionsregulering hos de balanceansvarlige aktører. Energinet er således ikke i besiddelse af oplysninger om hvilke specifikke anlæg, der indmeldes som potentiel nedregulering. Da de specifikke anlæg ikke kendes, er det ikke muligt for Energinet at udarbejde en oversigt over, hvor stor en energimængde de specifikke anlæg kunne have produceret. Energinet har dog udarbejdet en samlet oversigt over nedregulering samt et estimat på den potentielle vindproduktion, hvis ingen nedregulering havde fundet sted.

Hvis ingen nedregulering havde fundet sted, ville den estimerede potentielle totale produktion fra vindmøller i de anførte 10 perioder have været 220.943 MWh. Den faktiske produktion fra vindmøller i de anførte 10 perioder udgjorde 207.903 MWh.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2801
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk

Side 1/2



Tabel 1: Fordeling af nedregulering af vindmøller i de anførte 10 perioder (56 timer) hvor vindandelen i Danmark var større end 100 pct.”

	Antal timer *	Energi, MWh	Estimeret gennemsnitlig effekt, MW **	Andel af estimeret potentiel total produktion fra vindmøller
Specialregulering (overvejende købt af TenneT i Tyskland)	40 ud af 56	9.890	275	4,5 pct.
Nedregulering i nordisk balancemarked	5 ud af 56	100	22	0,0 pct.
Negative priser i day-ahead markedet (estimat)	6 ud af 56	3.050	565	1,4 pct.
Total nedregulering af vindproduktion		13.040		5,9 pct.

* Timerne summerer ikke til 56, da både kan være fortaget fx nedregulering i nordisk balancemarked og specialregulering i den samme time. Timen er således talt med i begge typer nedregulering. Af de 56 timer er der 12 timer hvor der ingen nedregulering af vind er foretaget.

** Da Energinet ikke er i besiddelse af viden om de specifikke anlæg budt ind, estimerer Energinet, at vindmøllerne kører på 90 pct. i de anførte 10 perioder

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt