



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
10. februar 2020

J nr. 2020 - 463

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** har i brev af 20. januar 2020 stillet mig følgende spørgsmål 205 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Morten Messerschmidt (DF).

Spørgsmål 205

Kan ministeren bekræfte, at danske vindmøller står stille af hensyn til den tyske produktion? Hvis ja, hvad er forklaringen herpå? Hvor meget mere grøn strøm kunne der produceres i Danmark, såfremt man ikke lukkede for de danske møller? Der henvises til indslaget i tv-midt-vest den 9. december 2019 kl. 19.30: "Tyskere betaler for at få slukket danske vindmøller" (https://www.tvmidtvest.dk/nyheder/09-12-2019/1930/tyskere-betaler-faslukket-danske-vindmoller?v=0_okob9tcd&fbclid=IwAR3ts7Nxzejam-FRQKTosib8vroSGLduAx1xZZBC4oiRns4-Nm5e4B76Czg).

Svar

Danske vindmøller slukkes i perioder som følge af begrænsninger i det tyske elnet og midlertidige begrænsninger i det danske elnet. Energinet har oplyst mig, at ud af en samlet vindproduktion i Danmark i 2019 på ca. 16,1 TWh blev 0,4 TWh frivilligt nedreguleret. Det svarer til ca. 2,75 pct. af den samlede vindproduktion og ca. 1,3 pct. af det samlede danske elforbrug.

Vindenergi rummer et enormt potentiale i forhold til at reducere CO₂-udledningerne. Derfor er det heller ikke en effektiv eller ønskelig langsigtet løsning, at danske vindmøller betales for at stå stille.

Lige nu er Energinet nødt til at nedregulere vindmøller som følge af begrænsninger i elnettet, men det er regeringens ambition, at vi skal udvikle elsystemet på en måde, så vi kan udnytte vindenergien bedre, end vi gør i dag.

På det korte sigte vil udlandsforbindelser som Viking Link til Storbritannien, Vestkystforbindelsen til Tyskland og forstærkningen af nettet fra Endrup til Idomlund fra idriftsættelsen i 2023 afhjælpe og reducere behovet for nedregulering. Herudover har Tyskland forpligtet sig til at udbygge det tyske elnet.

På længere sigt skal vi have udviklet de teknologier, der gør det muligt at lagre strømmen, og som sikrer et mere fleksibelt energisystem, der kan udnytte store

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2809
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



mængder vindenergi. Regeringen har i forbindelse med finansloven afsat 1,5 mia. kr. til grøn forskning, der bl.a. skal gå til udvikling af lagringsløsninger.

Energistyrelsen oplyser følgende om baggrunden for, at vindmøller nogle gange står stille af hensyn til det tyske elnet:

”Danske vindmøller står i perioder frivilligt stille af hensyn til flaskehalse i det tyske elnet og indpasning af tysk vedvarende energiproduktion. Baggrunden er, at vindmøller i dag kan byde ind på det såkaldte marked for specialregulering. Her konkurrerer vindmøller på lige fod med fx elkedler og kraftværker om at sælge fleksibilitet til elsystemet. Energinet anvender i dag specialregulering til blandt andet at nedregulere dansk elproduktion eller øge forbrug, herunder vind, både som følge af begrænsninger i det tyske elnet og midlertidige begrænsninger i det danske elnet.

Nedregulering af vindmøller bruges derfor til at sikre balance i elsystemet. Alle aktører, som kan tilbyde fleksibilitet, kan byde ind, og den billigste til at levere bliver valgt. At der i dag er brug for nedregulering i relativ mange timer, hvor også vindmøller står stille, er et resultat af, at man i Tyskland har haft vanskeligt ved hurtigt nok at tilpasse elnettet til denne grønne omstilling.

Strømmen skal lettere kunne transporteres gennem Tyskland, det kræver en udbygning af det tyske elnet. Tyskland har igangsat udbygning af deres elnet, men desværre tager store infrastrukturprojekter lang tid, og vi må forvente nogle år, hvor problemet bliver ved.”

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen