



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kebmin@kebmin.dk
www.kebmin.dk

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 10. februar stillet mig følgende spørgsmål 57 alm. del, stillet efter ønske fra Hans Christian Schmidt, V, som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

5. marts 2015

J nr. 2015-391

Spørgsmål 57

Ministeren bedes kommentere debatartiklen i Århus Stiftstidende den 8. februar 2015: "Vindkraft er sort som kul" og herunder redegøre for sin holdning til de holdninger og oplysninger, der fremgår af artiklen.

Svar

Artiklen fremfører en række forskellige vurderinger af effekten af flere vindmøller i Danmark, som søges besvaret nedenfor:

Debatindlægget fremfører, at mere vindkraft fører til fald i el-priserne. Prisdannelsen på elmarkedet er meget kompleks, og det er vanskeligt med sikkerhed at fastslå den præcise effekt af forskellige faktorer. Der synes dog at være overvejende enighed om, at en øget andel af vindkraft tenderer mod at sænke el-priserne.

Debatindlægget fremfører endvidere, at kulkraft er det eneste alternativ, der kan følge vindmøllerne ned i pris, og at det er baggrunden for, at kulforbruget steg med 27 pct. fra 2012 til 2013. Hertil kan fremføres, at el-produktionen i Danmark fra både vind og kulkraft steg med hhv. 8 og 33 pct. fra 2012 til 2013, mens det danske elforbrug var nærmest konstant. Stigningen i kulkraftproduktionen skyldes således ikke stigningen i vindkraftproduktionen, men nærmere at den danske el-import fra vore nabolande faldt betydeligt fra 2012 til 2013, hvorfor kulkraftproduktionen steg til niveauet i 2011. Kulkraftproduktionen i Danmark afhænger således meget af nedbørsforholdene i Norge og Sverige. I år med mere nedbør end normalt produceres der meget el ved vandkraft, hvorefter elprisen falder så meget, at kulkraft ikke kan konkurrere, og produktionen heraf falder. Omvendt stiger elprisen i år med lav nedbør, hvorved kulkraft bliver konkurrencedygtig.

Siden begyndelsen af 1990'erne er emissionerne fra dansk el-produktion faldet fra ca. 27 mio. t CO₂ til ca. 14 mio. t (korrigeret for udsving i el-handel med andre lande). Samtidig er andelen af vindkraft i den danske el-produktion steget fra nogle få procent i 1990 til næsten en tredjedel i 2013. Selvom andre faktorer har bidraget til

faldet i den samlede emission fra dansk el-produktion, har stigningen i vindkraft-andelen givet et meget væsentligt bidrag til dette fald.

Debatindlægget fremfører derudover, at den stigende andel vind i Danmark fører til lavere kvoteefterspørgsel fra danske el-producenter, hvorfor kvoteprisen falder. Det skulle angiveligt føre til, at polske kraftværker køber kul fremfor at investere i CO₂-venlige, grønne løsninger, hvorved CO₂-forureningen i EU øges. Hertil kan svares, at el-produktion i EU er omfattet af EU's Kvotedirektiv. Kvotedirektivet har fastlagt mængden af kvoter og dermed tilladte udledninger i EU's kvotesystem for perioden 2013-20. Den samlede kvotemængde i EU i 2020 er 21 pct. lavere end udledningerne i 2005. Mere vindkraft og færre udledninger i Danmark øger således ikke kvotemængden eller udledningerne i EU, men bidrager til at EU's reduktionsmål for 2020 opfyldes.

Med venlig hilsen

Rasmus Helveg Petersen