



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
11. maj 2016

J nr. 2016-5824

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 14. april 2016 stillet mig følgende spørgsmål nr. 180 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Villum Christensen (LA).

Spørgsmål 180

Vil ministeren redegøre for, hvilken betydning det vil have for opfyldelse af de danske klimamålsætninger, hvis havvindmølleprojekterne Kriegers Flak og Horns Rev 3 bliver annulleret?

Svar

Havvindmølleparkerne Horns Rev 3 og Kriegers Flak er en del af den gradvise omstilling af det samlede danske energisystem, der på sigt skal føre til en realisering af regeringens mål om dansk uafhængighed af fossile brændsler i 2050 og EU's overordnede målsætning om 80-95 pct. reduktion af drivhusgasser i 2050. En annullering vil sætte farten på omstillingen ned.

På kortere sigt er Danmark forpligtet til at reducere drivhusgasudledningerne uden for kvotesystemet med 20 pct. i 2020 sammenlignet med 2005. Danmarks internationale klimaforpligtelser for 2030 er endnu ikke fastlagt, men forventes at udgøre en reduktion på 36-40 pct. uden for kvotesystemet som en del af EU's målsætninger for 2030. Disse mål berøres ikke umiddelbart af havvindmølleparkerne, da elproduktion altovervejende er omfattet af kvotesystemet.

CO₂-udledninger inden for kvotesystemet er underlagt et fælles reduktionsmål – og dermed et fast antal samlede udledningskvoter – på EU-niveau uden nationale mål. Ændringer i udledningerne fra Danmark vil derfor i princippet over tid neutraliseres af modsvarende ændringer andre steder via køb af udledningskvoter inden for kvotesystemet. Dog skal det bemærkes, at der i kvotesystemet pt. er et overskud af kvoter, hvorfor der må forventes en klimaeffekt på kort og mellemlangt sigt. Indfrielsen af det fælles reduktionsmål for kvotesektoren på EU-niveau – og dermed det samlede antal kvoter i systemet – vil dog ikke påvirkes af ændringer i dansk udledning.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



I tillæg til forpligtelserne på CO₂-reduktioner er Danmark forpligtet til at øge andelen af vedvarende energi i energiforbruget (VE-andelen) til 30 pct. i 2020.

Ændringen i VE-andelen i 2020 som følge af en tilbagerulning af havvindmølleparkerne skønnes at være ca. 0,6 procentpoint for Kriegers Flak og ca. 0,8 procentpoint for Horns Rev 3. Tallet for Kriegers Flak er beregnet med forudsætningerne fra Energistyrelsens Basisfremskrivning 2015. Tallet for Horns Rev 3 er regnet forholdsmæssigt ud fra tallet for Kriegers Flak, hvilket introducerer en unøjagtighed i størrelsesorden 0,1 procentpoint. Tallet for Kriegers Flak er mindst, fordi parken ikke forventes fuldt udrullet i 2020.

Ifølge Basisfremskrivningen 2015 forventes VE-andelen i 2020 at være ca. 41 pct., hvilket dermed vil falde til ca. 39 pct., såfremt havvindmølleprojekterne annulleres.

For energieffektiviseringer gælder EU's mål om 20 pct. Målet gælder alene for EU som helhed, og der er ikke fastsat mål for de enkelte lande. I henhold til Energieffektiviseringsdirektivet skal medlemslandene årligt indmelde vejledende mål for det forventede bruttoenergiforbrug og endeligt energiforbrug i 2020. En reduceret udbygning med vindkraft vil alt andet lige medføre et højere forventet bruttoenergiforbrug i næste års indmelding til Kommissionen.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt