



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
4. december 2018

J nr. 2018 - 3726

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 6. november 2018 stillet mig følgende spørgsmål 58 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 58

Ud fra en forudsætning om, at de planlagte datacentre vil kræve 25,2 PJ el, vil ministeren da oplyse, hvor stor en del af energiaftalens havvindmøllekapacitet datacentrene i princippet vil lægge beslag på? Vil ministeren i forlængelse heraf oplyse, hvor meget datacentrene vil skulle betale i elafgift om året?

Svar

Med energiaftalen fra juni 2018 blev der aftalt en markant udbygning med vedvarende energi over de kommende år. Med tiltagene i energiaftalen vil Danmark i 2030 opnå, at hele elforbruget vil kunne dækkes af grøn strøm.

De datacentre, som allerede har fået tilladelse til at etablere sig i Danmark, kan ikke siges at være en hindring for, at vi kan opnå den andel vedvarende energi, som energiaftalen har banet vejen for. Energistyrelsens basisfremskrivning har således opereret med forventninger om elforbrug fra store datacentre siden 2015. I basisfremskrivningen fra 2017 indgik en forventning om et elforbrug fra datacentre på knap 5 TWh i 2030, hvilket blev opjusteret til 7 TWh i basisfremskrivningen fra 2018. 7 TWh svarer eksempelvis til 6 store datacentre på hver 150 MW. Der er i energiaftalens beregninger allerede bygget ovenpå disse beregninger fra basisfremskrivningen 2018. Beregningerne indeholder således et skøn for, hvor meget strøm datacentre kommer til at forbruge i fremtiden.

De planlagte datacentre, der er på vej til Danmark, vil desuden aftage strøm fra et fælles nordisk og europæisk elmarked. Der er således ikke tale om, at datacentre lægger beslag på energiaftalens havvindmøllekapacitet. Som del af det europæiske elmarked har import og eksport fra vores naboer stor betydning for mængden af grøn strøm i det danske energisystem. Jeg har endvidere noteret mig, at de virksomheder, som har planer om at etablere datacentre i Danmark, alle har meldt ambitiøst ud om deres forventninger til at bidrage med grøn strøm. Apple har eksempelvis annonceret, at man har forsynet sine globale aktiviteter med 100 pct. grøn energi og har i Danmark investeret i vindmøller uden støttekroner. Facebook har ligeledes forpligtet sig til at forsyne sine globale aktiviteter med 100 pct. vedvarende energi med udgangen af 2020 og har investeret i vindmøller i Norge. Google

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk

Side 1/2



har ligeledes senest meldt ud i forbindelse med det kommende datacenter i Fredericia, at virksomheden har et 100 pct. grønt energiforbrug. Desuden har Google meldt ud, at virksomheden aktivt forfølger nye, grønne investeringsmuligheder i Danmark, og at man i øjeblikket er ved at evaluere en række danske projekter med landvind, havvind og solenergi.

For så vidt angår det konkrete spørgsmål, har Energistyrelsen orienteret mig om, at de planlagte datacentre på 25,2 PJ svarer til højst 62,5 pct. af produktionen fra den havvindskapacitet, der forventes implementeret under energiaftalen.

I forhold til spørgsmålet om elafgifter er det beregnet, at et årligt forbrug på 25,2 PJ vil give en elafgift på 28 mio. kr. årligt. Ud over elafgift skal datacentrene også betale nettariffer.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt