



Energi-,
Forsynings- og
Klimaministeriet

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
1. oktober 2018

J nr. 2018-2103

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 6. september 2018 stillet mig følgende spørgsmål 332 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 332

Vil ministeren i forlængelse af EFK alm. del – svar på spm. 308 præcisere den isolerede CO₂-effekt af nedsættelsen af den generelle elafgift under forudsætning af, at de konkrete tiltag i Energiaftalen 2018 implementeres, men at der ikke gøres flere tiltag? Redegørelsen for CO₂-effekten bedes fordelt på år fra 2020 til 2035.

Svar

Der er i energiaftalen af 29. juni 2018 aftalt at nedsætte den generelle elafgift. Som følge af de heraf lavere forbrugerpriser på el forventes elforbruget alt andet lige at øges frem mod 2030. Energistyrelsen har vurderet, at det samlede elforbrug i 2030 øges i størrelsesordenen 1 PJ som følge af den lempede elafgift. Energiaftalens tiltag, sikrer samtidig en høj andel af grøn strøm. Som det fremgår af energiaftalen opnår Danmark med aftalen en vedvarende energiandel i elforbruget på over 100 pct. i 2030. Det kommer dels fra de konkrete tiltag i aftalen, som betyder, at 95 pct. af elforbruget vil være dækket af grøn strøm i 2030, og dels fra yderligere vedvarende energi med de ikke-konkretiserede tiltag.

Dermed forventes elproduktionen fra vedvarende energi i 2030 at overstige det danske elforbrug. Det vil generelt set være ensbetydende med, at øget elforbrug ikke vil give anledning til øget CO₂-udledning i en national opgørelse for Danmark.

På kort sigt vil øget energiforbrug øge CO₂-udledningen frem til det tidspunkt, hvor hele elproduktionen baseres på vedvarende energi. Det kan dog sammenholdes med, at der i aftalen indgår konkrete tiltag med en forventet reduktion på 8-9 mio. ton CO₂ i 2030. Hertil kommer effekten af ikke-konkretiserede tiltag for at nå en andel af vedvarende energi af det endelige energiforbrug på 55 pct.

I tabel 1 er angivet et beregningseksempel for den øgede CO₂-emission som følge af lempelsen af elafgiften fra den del af elforbruget, der ikke dækkes af vedvarende energi, hvor der alene medregnes de konkrete tiltag i energiaftalen. Beregningen er behæftet med usikkerhed og har til formål at give en indikation af størrelsesorden af CO₂-effekterne. Vurderingen er baseret på Energistyrelsens Basisfremskrivning 2018 og beregninger af effekterne af energiaftalen. Basisfremskrivningen går frem

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk

Side 1/2



til 2030, hvorfor der ikke er medtaget tal for årene derefter. I beregningseksemplet er kun medtaget konkrete tiltag i vurderingen af VE-andelen i elforbruget. Samtidig er effekten overvurderet ved, at der ikke indregnes effekten af energiaftalens mål om udfasning af kul.

Tabel 1

Beregningseksempel over VE-andel i el og øget CO₂-udledning som følge af reduceret elafgift¹

	Anslået VE-andel i el	Anslået øgning af CO ₂ -udledningen, mio t CO ₂
2020	80 pct.	0
2021	85 pct.	0,005
2022	85 pct.	0,005
2023	85 pct.	0,010
2024	85 pct.	0,015
2025	85 pct.	0,020
2026	85 pct.	0,020
2027	90 pct.	0,015
2028	90 pct.	0,015
2029	95 pct.	0,010
2030	95 pct.	0,010

Note 1: Der er foretaget modelberegning af effekten af lempelsen af den generelle elafgift i 2030 på elforbruget og elproduktionen, men anvendt et groft skøn for forløbet 2020-2030. Den del af elforbruget, der ikke baseres på VE, antages i eksemplet som udtryk for worst-case produceret på kul.

Kilde: Energistyrelsen

Drivhusgasudledningerne fra størstedelen af energisektoren i Danmark er omfattet af EU's kvotehandelssystem (kvotesektoren). Danmark har ikke særskilte reduktionsmål i kvotesektoren. I et kvotesystem vil en øget udledning fra et område blive udlignet af en tilsvarende mindre udledning et andet sted i EU, hvorfor der i udgangspunktet ikke er en klimaeffekt af national energipolitik i kvotesektoren. Med den nye aftale om rammerne for kvotehandelssystemet for 2021-2030 vil overskydende kvoter i systemet blive overført til den markedsstabiliserende kvotereserve, hvorfra en del af kvoterne vil blive annulleret. Det vil føre til en lavere drivhusgasudledning fra EU's kvotesektor. Når systemet er i balance igen, vil dynamikken i systemet være den samme som før den nye aftale.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt