



Folketingets Finansudvalg
Christiansborg

19. september 2016

**Svar på Finansudvalgets spørgsmål nr. 504 (Alm. del – § 7.
Finansministeriet) af 5. september 2016 stillet efter ønske fra Pia
Olsen Dyhr (SF)**

Spørgsmål

Hvordan vil Danmarks udledning af drivhusgasser dels i kvote, dels i ikke-kvotesektoren – og samlet – udvikle sig frem til 2030 såfremt DK2025 gennemføres? Der ønskes oplyst tal fra 2014 og hvert år frem til 2030.

Svar

Jeg har bedt om bidrag fra Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet på dette spørgsmål, *jf. nedenfor*.

Der er betydelig usikkerhed forbundet med at vurdere klimaeffekten af Helhedsplanen *For et stærkere Danmark*. Når man ser på den realiserede klimaeffekt ved at finansiere PSO-udgifterne over finansloven, er det endvidere væsentligt, at der skelnes mellem effekter i den kvotebelagte sektor og i den ikke-kvotebelagte sektor.

Øget dansk elproduktion vil øge den danske CO₂-udledning. Hovedparten af udledningen vil imidlertid ske inden for EU's CO₂-kvotesystem. CO₂-udledninger inden for EU's kvotesystem er underlagt et fælles reduktionsmål, som i henhold til systemet pr. automatik vil nå gennem et fast samlet antal kvoter for EU. Ændringer i danske udledninger vil ikke påvirke antallet af kvoter og dermed heller ikke indfrielsen af det fælles reduktionsmål for kvotesektoren. I praksis er det derfor alene ændrede CO₂-udledninger *uden for* EU's kvotesystem, der kan skabe en reel global klimaeffekt, da kvotesystemet på sigt vil neutralisere ændringer i udledninger inden for systemet. Dog skal det bemærkes, at der i kvotesystemet pt. er et overskud af kvoter, hvorfor der må forventes en klimaeffekt på kort og mellem-langt sigt.

Der kan ikke gives en sammenhængende talserie for klimaeffekterne af 2025 planen frem til 2030. Der er af modeltekniske årsager kun lavet effektvurdering på et enkelt år, året 2020. Året er valgt, da der historisk har været stor fokus på status i 2020, da den eksisterende energiaftale udløber i dette år. Dertil kommer, at usikkerheden i effektvurderinger er stigende over tid.

Tabel 1**Udledninger i 2020 før og efter Helhedsplanen For et stærkere Danmark**

	Samlede udledninger	Kvoteomfattede*	ikke-kvoteomfattede
Mio. ton CO2e			
Effekt af PSO-omlægning til finansloven	1,4	1,4	-0,1
Effekt af VE besparelser			
- Reduktion af energiselskabernes energispareindsats	0,5	0,3	0,2
- Prisloft på bud for havvindmølleparken Kriegers Flak	0,0	0,0	0,0
- Annullering af udbud af kystnære havvindmøller	0,7	0,7	0,0
- Intet genudbud af kystnære forsøgs-møller (22 MW)	0,0	0,0	0,0
- Lavere balanceringsgodtgørelse til landvindmøller	0,1	0,1	0,0
- Lavere tilskud til industriel kraftvarme	0,0	0,0	0,0
- Puljen til VE til proces bortfalder	1,0	0,8	0,2
- Afskaffelse af grøn ordning for vindmøller	0,0	0,0	0,0
Samlet effekt af 2025-planen	4,0	3,7	0,3

Anm.: *Den anførte effekt på de kvoteomfattede (og dermed også de samlede) udledninger forudsætter fuld tilpasning af den danske elproduktion alene baseret på kraftvarmeanlæg og kondensværker. Det bør analyseres nærmere, hvordan der kan udvikles en metode, der tager højde for udviklingen i sammensætningen af den danske og nordiske produktionskapacitet og for den betydelige danske opkobling regionalt.

Kilde: Energistyrelsen.

De lavere forbrugerpriser på el vil dertil fremme nye løsninger. Det gælder blandt andet omstillingen fra olie- eller naturgas baseret opvarmning til elbaserede varmepumper og anden elvarme. Øget omstilling til varmepumper både i private boliger og i fjernvarmesystemet vil sikre, at man i takt med omstillingen af energiforsyningen til vedvarende energi vil øge det grønne aftryk på opvarmningen, og på den korte bane flytte udledninger fra den ikke-kvoteomfattede sektor over i den kvoteomfattede sektor. Øget omstilling til varmepumper både i private boliger og i fjernvarmesystemer kan endvidere bidrage til, at el fra især vindmøller bedre kan indpasses i energisystemet.

Med venlig hilsen

Claus Hjort Frederiksen
Finansminister