



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
11. oktober 2016

J nr. 2016-2522

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 16. september stillet mig følgende spørgsmål 339 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 339

I forlængelse af besvarelsen af spørgsmål 277 ønskes en opgørelse af den i svaret viste kategoritabel blot med konkrete CO₂eq-udledninger, suppleret med en nærmere forklaring på ændringerne fra henholdsvis 2005 til 2013 og fra 2013 til 2020 for hver af de angivne kategorier.

Er der – for hver kategori – siden 2005 gennemført politiske tiltag med henblik på at opnå en CO₂eq-reduktion, og hvilke af disse vurderes af have haft en reducerende effekt?

Er der – for hver kategori - siden 2005 gennemført politiske tiltag, som har medvirket til at øge udledningen?

Svar

Udledningerne i 2005, 2013 og 2020

Danmarks udledninger fra de ikke-kvotebelagte sektorer, som opgjort i forhold til Danmarks nuværende EU-forpligtelse for perioden 2013 - 2020 er i Energistyrelsens seneste basisfremskrivning fra 2015 opgjort opdelt på sektorniveau som følgende (i CO₂-ækvivalenter):

Mio. ton CO ₂ ækvivalent	2005	2013	2020 - fremskrivning
Energi- og forsyningssektoren	2,7	1,1	1,3
Transport	13,6	12,0	12,6
Landbrug	12,8	12,1	12,1
Fremstilling inkl. Byggeri	3,4	3,1	1,9
Tjenester	1,1	0,9	0,5
Husholdninger	3,9	2,3	1,9
Affald og spildevand	1,5	1,3	0,8
I alt	39,0	32,8	31,2

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



2013 er det seneste år, hvorfra der foreligger konsoliderede tal for udledningerne. 2020-udledningerne er inklusiv effekten af fødevarer- og landbrugs-pakken og udmøntningen af energireserven. Det skal bemærkes, at frem-skrivningen for udledningerne i 2020 er behæftet med usikkerhed.

Forklaring på udviklingen

Man kan se et fald i udledninger siden 2005 i en række sektorer (energi- og forsyning, fremstilling, tjenester og husholdning), hvilket i vid udstrækning kan tilskrives en løbende energieffektivisering og omstilling til vedvarende energi. For så vidt angår energi og forsyning er 2013-tallene rekordlave, mens der set over hele perioden 2005-2020 ses en jævn, faldende tendens.

For transport ser man en faldende tendens fra 2005 til 2013, hvilket forklares ved en løbende effektivisering af bilparken. Denne effektivisering forventes dog at blive mere end neutraliseret af en generel vækst i trafikarbejdet frem mod 2020, hvilket fører til svagt stigende udledninger.

Landbruget har udvist svagt faldende udledninger siden 2005, hvilket blandt andet dækker over en effektivisering af produktionen. Den faldende tendens i udledninger forventes ikke at fortsætte frem mod 2020. Dette er primært som følge af regeringens Fødevarer- og landbrugspakke, der blev vedtaget i starten af 2016. Den fuldt indfasede pakke vil i 2021 have en neutral effekt på den samlede drivhusgasudledning inkl. effekten af kulstoflagring i jorden. Da der ved Danmarks EU-forpligtelse for de ikke-kvoteomfattede sektorer frem mod 2020 ikke tages højde for kulstoflagring i jorden, indgår kulstoflagring ikke i Energistyrelsens basisfremskrivning af udledninger fra landbruget frem mod 2020.

Der forventes også jævnt faldende udledninger fra affald og spildevand, hvilket blandt drives af, at der stort set ikke deponeres organisk affald længere. Biocoverordningen forventes desuden at bidrage til at reducere udledningerne frem mod 2020.

Politiske tiltag med effekt på drivhusgasudledningen

Det er vanskeligt at lave en udtømmende liste over politiske tiltag og deres præcise effekt på drivhusgasudledningen fra de ikke-kvoteomfattede sektorer. Generelt vil udledningen af drivhusgasser udvikle sig i sammenhæng med en række forskellige faktorer i den relevante sektor. Noget af udviklingen vil ske på baggrund af regulering i og uden for sektoren, mens andet vil skyldes andre faktorer som vækst og teknologisk udvikling. Det er af den årsag yderst vanskeligt at komme med en præcis klimaeffektvurdering bagudrettet på de enkelte politiske tiltag.

Ser man på de mere målrettede klima- og energipolitiske tiltag, kan Energi-aftalen fra 22. marts 2012 samt udtagningsordningen for lavbunds-jorde og biocoverordningen, der var en udløber af aftalen om tilbagerulning af forsy-



ningssikkerhedsafgiften mv. og lempelse af PSO fra 14. juli 2014, nævnes som eksempler på politiske tiltag, der har været – eller forventes at være – med til at nedbringe drivhusgasudledningen fra de ikke-kvoteomfattede sektorer.

Generelt kan det siges, at de seneste års vækstpakker i overvejende grad har medvirket til at øge udledningerne.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt