



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
15. januar 2020

J nr. 2019-5088

Svar på KEF alm. del – spm. 154

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 13. december stillet mig følgende spørgsmål 154 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra udvalget.

Spørgsmål 154

Vil ministeren overveje, om det er muligt at indregne de samfundsøkonomiske omkostninger, der afspejler sig i målet om reducere af CO₂-udledningerne med 70 pct. i 2030, i forbindelse med konverteringer af gasområder til fjernvarme?

Svar

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet er i gang med at vurdere mulighederne for at indregne de samfundsøkonomiske omkostninger, der afspejler sig i målet om reducere af CO₂-udledningerne med 70 pct. i 2030, i forbindelse med konverteringer af gasområder til fjernvarme. En vurdering af CO₂-reduktioner og dertilhørende omkostninger ifm. 70 pct.-målet vil også indgå som led i det forberedende arbejde til den kommende klimahandlingsplan.

På baggrund af resultaterne af dette arbejde, vil Energistyrelsen tage stilling til, hvorvidt forudsætningerne om blandt andet omkostninger ved udledning af CO₂, som anvendes i de samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger (og dermed ifm. projektbekendtgørelsen på varmeområdet) skal revurderes.

Projektbekendtgørelsen stiller krav om, at ansøgning om godkendelse af nye projekter (herefter projektforslag) blandt andet skal indeholde samfundsøkonomiske analyser af relevante scenarier, jf. Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmeforsyningsanlæg BEK 1792 af 27/12/2018. For at sikre, at de samfundsøkonomiske analyser i projektforslag er sammenlignelige og foretaget på grundlag af de samme grundforudsætninger om energipriser mv., skal analyserne udarbejdes på baggrund af Energistyrelsens *Vejledning i samfundsøkonomiske analyser på energiområdet* og med brug af priser og værdier fra Energistyrelsens *Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger*.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



Energistyrelsens Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger indeholder blandt andet priser på CO₂ både for kvote- og ikke-kvotesektorerne, som er baseret på skønnede omkostninger ved CO₂-reduktioner.

EU har fastlagt CO₂-reduktionsforpligtelser for hele EU. Forpligtelsen er opdelt i to sektorer: kvotesektoren og ikke-kvotesektoren.

- I kvotesektoren er der lagt et loft over de totale udledninger hen til 2030. Kvoteprisen angiver de forventede marginale omkostninger for at opnå forpligtelsen i kvotesystemet og kan dermed anvendes som udtryk for den samfundsøkonomiske omkostning ved ændret CO₂-udledning. Skønnet for den forventede fremtidige kvotepris fastlægges af Finansministeriet på baggrund af den aktuelle markedspris på CO₂-kvoter.
- I ikke-kvotesektoren eksisterer der ikke en handelsværdi for CO₂-udledninger; i stedet er forpligtelsen fordelt over de enkelte medlemsstater. Der er ikke lavet en fyldestgørende analyse af mulige tiltag på området i Danmark, og det er heller ikke besluttet, hvordan Danmark skal opfylde sin forpligtelse i ikke-kvotesektoren. Derfor er det ikke muligt at opgøre, hvad de marginale omkostninger for at opnå forpligtelsen i Danmark er. Energistyrelsen har derfor taget udgangspunkt i et studie fra Europa-Kommissionen¹, der giver en analyse af de forventede marginale omkostninger for hele ikke-kvotesektoren, da dette studie er det pt. bedst tilgængelige grundlag.

For at nå målsætningen om 70 pct. reduktion af drivhusgasser i 2030 forventes det, at reduktionsomkostningerne uden for kvotesektoren bliver væsentligt højere end skønnene anvendt i Energistyrelsens Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger 2019, jf. *tabel 1*. Energistyrelsen vil derfor se på, om de højere reduktionsomkostninger kan indarbejdes i de fremtidige samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger, så beregningsforudsætningerne er i tråd med den politiske 70 pct.-målsætning.

Tabel 1. Skøn for CO₂-priser fra *Samfundsøkonomiske beregningsforudsætninger 2019*

DKK/ton	2020	2022	2024	2026	2028	2030
Skøn for kvotepris	214	227	241	256	271	287
Skøn for omkostninger ved CO ₂ -reduktioner uden for kvotesektoren	214	262	278	294	312	331

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

¹ *EU's Impact Assessment for 2030-pakken* fastsætter en pris på CO₂ uden for kvotesektoren i 2030 på 40 euro pr. ton (opgjort i 2010-prisniveau. Se <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014SC0015&from=EN>).