



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
22. september 2022

J nr. 2022 – 3203

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 25. august 2022 stillet mig følgende spørgsmål 504 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Marie Bjerre (V).

Spørgsmål 504

Vil ministeren redegøre for CO₂-intensiteten og den faktiske CO₂-udledning fra den danske elproduktion og elforbrug for 2020, 2021 og senest tilgængelige data fra 2022?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, som har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

"De senest tilgængelige data om CO₂-emission fra den danske elproduktion findes i Energinets "Miljøredegørelses 2021". Med udgangspunkt i dette datamateriale fremgår af nedenstående tabel 1 dels CO₂-intensitet for elproduktionen, dels de samlede CO₂-udledninger fra den danske el- og kraftvarmeproduktion i 2020, 2021. Det er ikke været muligt at opgøre konsoliderede tal for CO₂-emissioner fra forbrug og produktion i 2022.

Tabel 1 – CO₂-intensitet for elproduktion samt CO₂-udledninger fra el- og kraftvarmeproduktionsanlæg.

	2020	2021
CO ₂ -intensitet, g/kWh	117	135
CO ₂ udledning fra el- og kraftvarmeproduktion, mio. ton	5,17	6,34

Kilde: Energinet, Miljøredegørelse 2021. Bemærk, CO₂-intensitet er beregnet med 125%-metoden og inkluderer ikke nettab.

CO₂-udledningerne ved elforbrug beregnes ligeledes af Energinet i den såkaldte miljødeklaration, hvor emissioner knyttet til nettoimport ligeledes medregnes. I 2020 og 2021 lå CO₂-intensitet heri på hhv. 122 g/kWh og 130 g/kWh.

Herudover beregner Energinet i den seneste miljøredegørelse en såkaldt "timedeklaration". Herom skriver Energinet "Timedeklarationen er opdelt på Vestdanmark (DK1) og Østdanmark (DK2), og der er taget højde for udveksling over Storebælt. Samtidig sidestilles import med dansk produktion, og derfor fylder import relativt

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



mere, end det er tilfælde i miljødeklarationen.” og senere ”Det gennemsnitlige CO₂-indhold i DK2 for 2021 er næsten nede på det halve af DK1, 72,7 imod 143,4 g/kWh, hvilket primært skyldes den høje andel af kulkraft i DK1.”

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen