



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
11. maj 2021

J nr.
2021-1872

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 13. april 2021 stillet mig følgende spørgsmål 329 alm. del. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Rasmus Helveg Petersen (RV).

Spørgsmål 329

Vil ministeren redegøre for, hvor stor en manko for CO₂-reduktioner der er tilbage i industrien, hvis man forudsætter, at alt, der kan elektrificeres, bliver elektrificeret, og der implementeres biogas, hvor det er praktisk muligt?

Svar

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

”Reduktionspotentialet ved elektrificering og anvendelse af biogas består i, at elektricitet og biogas kan erstatte brugen af fossile brændsler i energiprocesser og derved fortrænge udledning af drivhusgasser. Det bemærkes, at reduktionspotentialet ved elektrificering forudsætter, at den anvendte strøm produceres ved anvendelse af vedvarende energikilder.

Vi forstår spørgsmålet om manko i relation til 70 pct. målsætningen, og hvor mange yderligere reduktioner, der skal tilvejebringes. Der kan ikke ud fra Energistyrelsens *Klimastatus og -fremskrivning 2021* (KF21) opstilles en særskilt samlet reduktionsmanko for industrien.

I KF21 er det dog estimeret, at der i 2030 vil være en samlet udledning på ca. 3,1 mio. tons CO₂e fra fremstillingserhverv. Heraf kan ca. 1,7 mio. tons CO₂e henføres til energirelaterede udledninger, mens de resterende 1,4 mio. tons CO₂e vedrører procesudledninger (udledninger som følge af kemiske reaktioner i forskellige fremstillingsprocesser). Udledninger fra forbrug af el- og fjernvarme samt fra raffinaderier regnes ikke med i dette estimat, ligesom udledninger fra serviceerhverv og bygge- og anlæg ikke er medregnet. Det bemærkes, at KF21 er en *frozen policy* fremskrivning, hvilket vil sige en fremskrivning baseret på en antagelse om fravær af nye politiske tiltag, samt at fremskrivningen i øvrigt er underlagt usikkerhed.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2811
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



Som nævnt er det de energirelaterede udledninger, som vil kunne reduceres ved elektrificering og/eller en øget anvendelse af biogas. Teoretisk set vil de samlede energirelaterede udledninger i 2030 fra fremstillingserhverv på 1,7 mio. tons CO_{2e} således kunne udfases via en kombination af direkte og indirekte elektrificering og øget anvendelse af biogas. Fremstillingserhvervets restudledninger er dermed 1,4 mio. tons CO_{2e}.”

Med venlig hilsen
Dan Jørgensen