



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
10. oktober 2023

J nr. 2023 - 3260

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 7. juni stillet mig følgende spørgsmål 283 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 283

»Klimastatus og -fremskrivning 2023« fra april 2023 antager et væsentligt fald i udledninger fra cementproduktion i perioden 2024-26 relativt til 2022. Vil ministeren redegøre for, hvor stor reduktionen er fra henholdsvis aktivitetsnedgang, substitution af brændsler og andre effekter? Kan forudsætningerne fra »Klimastatus og -fremskrivning 2023« fra april 2023 bekræftes ud fra andre præmisser, end de beregninger der blev foretaget i forbindelse med »Aftale om Grøn skattereform for industri mv.« fra den 24. juni 2022? Og vil ministeren redegøre for, hvad myndighedernes dialog med branchen har givet af indikator for forventningerne til et fremtidigt fald i udledninger fra cementproduktion?

Svar

I *Klimastatus og -fremskrivning 2023* er skønnet et fald i udledningerne fra cementproduktion, som fordeles på ændrede udledninger fra hhv. brændsler og ikke-energirelaterede udledninger, *jf. tabel 1*.

Tabel 1

Ændring i udledninger fra cementproduktion i KF23 sammenlignet med niveauet i 2022

Mio. ton CO ₂	2024	2025	2026
Ændring i udledning	-0,28	-0,71	-0,85
- heraf fra brændsler	-0,14	-0,51	-0,60
- heraf ikke-energirelaterede udledninger	-0,14	-0,20	-0,25

Kilde: Klimastatus og -fremskrivning 2023

Et fald i udledningerne kan enten skyldes reduceret produktion, teknisk omstilling af produktionen eller opstilling af CCS-anlæg, som medfører en lavere CO₂-udledning pr. produceret ton cement. Reduktionstyperne vil i høj grad være gensidigt afhængige. En nedgang i produktionen vil mindske potentialet for tekniske omstillinger eller reduktioner ved CCS og omvendt.

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

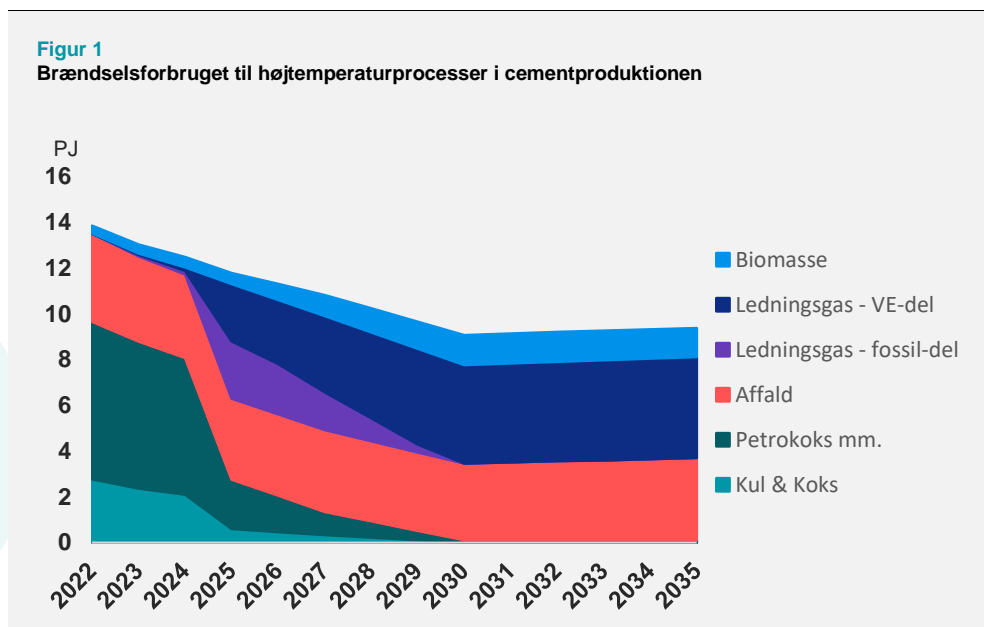
www.kefm.dk

Side 1/3



Den forventede cementproduktion er i forbindelse med *Klimastatus og -fremskrivning 2023* beregnet ved samme metode som i forbindelse med *Klimastatus og -fremskrivning 2022* tillagt en aktivitetseffekt svarende til den strukturelle effekt, som blev lagt til grund i forbindelse med *Aftale om grøn skattereform for industri mv.* Størrelsen af denne aktivitetseffekt beskrives i et bilag til *Klimastatus og -fremskrivning 2023*, som kan tilgås på Energistyrelsens hjemmeside. (https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Basisfremskrivning/skm_notat_om_effekter_af_aftale_om_groen_skattereform_for_industri_mv._til_kf23.pdf)

Det skønnes i *Klimastatus og -fremskrivning 2023*, at der vil ske et væsentligt skift væk fra fossile brændsler i cementproduktionen, jf. figur 1.



Kilde: Klimastatus og -fremskrivning 2023

Der har været dialog med Aalborg Portland i forbindelse med udarbejdelsen af *Klimastatus og -fremskrivning 2023*. Denne dialog ligger blandt andet til grund for antagelser om teknologiske muligheder for omstillinger af produktionen, udviklingen i salget af den mindre CO₂-intensive cementtype FUTURECEM, samt ombygning af ovnlinjer på Aalborg Portlands fabrik.

Bl.a. på den baggrund skønnes det i *Klimastatus og -fremskrivning 2023*, at cementbranchens ikke-energirelaterede udledninger vil blive reduceret frem mod 2030 som følge af en forventning om, at FUTURECEM vil udgøre en større andel af produktionen, mens hvid cement og almindelig grå cement, som er mere CO₂-intensiv, omvendt vil udgøre en mindre andel.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard