



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
12. september 2024

J nr. 2023 - 5977

Svar på KEF alm. del – spm. 461

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af den 16. august 2024 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 461, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Dina Raabjerg (KF).

Spørgsmål 461

Hvordan forventes primærenergifaktorerne at ændre sig frem mod 2035 som følge af de betydelige ændringer i det danske energisystem, herunder udfasning af kul og gas samt mindre samproduktion af el og varme i fjernvarmesektoren?

Svar

Henset til spørgsmålets tekniske karakter og delte ressort mellem Social- og Boligministeriet og Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet har jeg forelagt spørgsmålet for hhv. Energistyrelsen og Social- og Boligstyrelsen. De har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

”Spørgsmålet fortolkes således, at der spørges ind til energifaktorer (også kaldet primærenergifaktorer), der benyttes i bygningsreglementet, der er under Social- og Bolig- ministeriets ressort, til at vægte forskellige energiforsyningskilder, f.eks. elektricitet i forhold til fjernvarme. Derudover benyttes energifaktorer også i energimærkningsordningen, der er under Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets ressort.

Vægtningen mellem energiforsyningskilder foretages på baggrund af primær-energi, som er den mængde energi, der anvendes af forsyningskilden til at producere energi til f.eks. husstande. Eksempelvis ville et kraftværk, der producerer elektricitet med effektivitet på 40 pct., anvende 2,5 kWh brændsel for hver kWh el, der bliver produceret. I dette eksempel vil primærenergifaktoren derfor være 2,5.

Den 28. maj 2024 trådte det omarbejdede bygningsdirektiv i kraft med en implementeringsfrist den 29. maj 2026. I forbindelse med implementeringsarbejdet for

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



bygningsdirektivet er der igangsat et arbejde om mulig justering af energifaktorerne, da direktivet har ændrede formuleringer om energifaktorer, og da direktivet giver mulighed for i stedet at benytte vægtningsfaktorer. En vægtningsfaktor har samme anvendelse som en energifaktor, men er ikke databaseret.

De forudgående analyser til implementeringen er igangværende, hvorfor det ikke på nuværende tidspunkt er muligt at svare endeligt på, hvordan faktorerne vil ændre sig. Det forventes dog, at energifaktorerne for både elektricitet og fjernvarme vil falde, hvilket skyldes udbygningen af vedvarende energi i energiforsyningen, jf. *Klimastatus og –fremskrivning 2024*¹.”

Med venlig hilsen

Lars Aagaard

¹ <https://kefm.dk/klima/klimastatus-og-fremskrivning/klimastatus-og-fremskrivning-2024> (kapitel 23)