



Politikersvar

Til Christina Olumeko

21-03-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 4597

Dokumentnummer i F2
1124734

Sagsnummer eDoc
2022-0099414

Sagsbehandler
August Ferdinand

Politikersvar til Christina Olumeko vedr. Co2- og varmeudledning i Københavns Kommune

Spørgsmål vedr. Co2- og varmeudledning i Københavns Kommune

Den 21. marts 2022 har Christina Olumeko stillet en række spørgsmål vedr. Co2- og varmeudledning i KK, herunder justering af temperatur på alle kommunens institutioner samt bedt om indblik i Co2-udledningsrapporten fra SKI. Spørgsmålene lyder som følgende:

"Kan man fra centralt hold bede alle kommunens institutioner om at skrue ned for varmen i en periode?"

Hvis ja, hvor meget CO2 og penge kan kommunen spare ved at sætte temperaturen ned med 1 graders celsius i alle kommunens bygninger?"

Hvad er temperaturen i kommunens bygninger i dag typisk?"

Ville man kunne mærke en ændring som borger, hvis temperaturen blev sat ned med 1 graders celsius i alle kommunens bygninger?"

ØKF får i april en CO2-udledningsrapport fra SKI. Vil den blive offentligt tilgængeligt eller i det mindste tilgængelig for politikerne? Hvis ja, vil jeg gerne se den.

Hvad er begrundelsen for, at kommunen ikke får CO2-udledningsrapport for vores kommunale selskaber?"

Københavns Ejendomme og Indkøbs svar

Ad 1. Kan man fra centralt hold bede alle kommunens institutioner om at skrue ned for varmen i en periode? Hvis ja, hvor meget CO2 og penge kan kommunen spare ved at sætte temperaturen ned med 1 graders celsius i alle kommunens bygninger?

Teknisk set er det muligt at skrue op og ned for temperaturen på en stor andel af institutionerne i de kommunale bygninger vha. central styringsplatform. Derfor er det muligt fra centralt hold i samarbejde med fagforvaltningerne at henstille til at sænke temperaturen. Forventningen er dog, at man mange steder mener at have den rette komforttemperatur, og derfor er det formentlig begrænset, hvor mange der vil

ende med at skrue ned. Hvad den rette temperatur er, afhænger meget af, hvilke aktiviteter der foregår i institutionerne.

For at kunne beregne CO₂-besparelsen ved en temperatursænkning forudsætter det, at man kender udgangstemperaturen. Det skyldes, at der er forskel på, hvor meget CO₂ man sparer afhængig af om temperaturen sættes ned fra fx 24 til 23 grader eller 20 til 19 grader. KEID kender ikke temperaturen i bygningerne og kan derfor ikke beregne den nøjagtige CO₂ besparelse.

HOFOR har gennemført en række undersøgelser ift. besparelse opnået ved at sænke rumtemperaturen. Erfaringstal fra HOFOR viser en besparelse på 5% af fjernvarmen, hvis temperaturen sænkes fra 23 til 22 °C, og yderligere 5% besparelse ved at sænke temperaturen fra 22 - 21°C.

Den samlede udgift til opvarmning med fjernvarme i KK's Ejendomme er ca. 80,5 mio. kr. pr. år. Sænkes temperaturen 1 °C, opnås en besparelse på 5% fjernvarme, hvilket svarer til ca. 4 mio. kr. pr. år.

KEID anvender 164.835 MWh til opvarmning af ejendomme. En besparelse på 5% svarer til 8.241,76 MWh. Omregnes dette til Co₂-besparelse, svarer dette til 411 ton Co₂ pr. år.

Ad 2. Hvad er temperaturen i kommunens bygninger i dag typisk?

Typisk indstilles radiatorsystem og styringsautomatik efter Dansk Standards anbefalinger for bygningers anvendelse. Gennemsnitstemperatur for f.eks. kontor er 20-22 °C og børneinstitutioner 21-23 °C.

Kun meget få steder er der opsat detaljerede indeklimamålere, som registrerer den faktiske temperatur, og som man fra centralt hold kan tilgå. Dog har KEID mulighed for at fremskaffe overordnede data om faktisk gennemsnitstemperaturer i kommunens større bygninger samt for ca. 40% af kommunens mindre ejendomme under 3000 m².

Ad 3. Ville man kunne mærke en ændring som borger, hvis temperaturen blev sat ned med 1 graders celsius i alle kommunens bygninger?

Det er vanskeligt at svare på, da det afhænger af udgangstemperaturen, hvilken KEID ikke kender. På nogle institutioner er der stor bevidsthed om at sikre, at temperaturen ikke er for høj. Disse steder vil det forventeligt være til gene for borgerne. Andre steder vil man forventeligt uden større gene for borgerne kunne skrue ned.

Ad 4. ØKF får i april en CO₂-udledningsrapport fra SKI. Vil den blive offentligt tilgængeligt eller i det mindste tilgængelig for politikerne?

Hvis ja, vil jeg gerne se den.

SKI offentliggør ikke udledningsrapporterne, dog vil rapporten om Københavns Kommunes udledning blive gjort til tilgængelig for

Københavns Kommune. Medlemmer af Borgerrepræsentationen i Københavns Kommune vil få adgang til rapporten, når den udkommer forventeligt omkring uge 15-16 i 2022.

Ad 5. Hvad er begrundelsen for, at kommunen ikke får CO2-udledningsrapport for vores kommunale selskaber?

Forsyningsselskaberne (energi-, varme-, affald- og vand-sektoren) orienterer i deres årsrapporter m.v. om CO2-udledninger og klimamål. Materialet er tilgængeligt på selskabernes hjemmesider. Endvidere indrapporterer selskaberne data om CO2 til Teknik- og Miljøforvaltningen, som benytter oplysningerne til at udregne hvilken del af selskabets CO2, der vedrører Københavns Kommune.

Yderligere skal det tilføjes, at der med budget 22 er besluttet at nedbringe energiforbruget på KK's ejendomme som led i klimaplanen. Der er flere indsatser, bl.a. indenfor temaerne energirenovering, energirigtig drift, fleksibelt energiforbrug og Københavns Kommunens nybyggeri. Indsatserne vil fremgå af den energistrategi, som KEID i samarbejde med forvaltningerne udarbejder, hvilken forventes at ligge klar i tredje kvartal 2022