

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
28. september 2022

J nr. 2022 - 2891

Klima-, Energi-, og Forsyningsministeriet har i brev af 31. august stillet mig følgende spørgsmål 534 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Carsten Kissmeyer (V).

Spørgsmål 534

Vil ministeren redegøre for, i hvilket omfang datacentres produktion af overskudsvarme udnyttes, herunder til f.eks. fjernvarme?

Svar

Med *Aftale om øget udnyttelse af overskudsvarme 2019, Klimaaftale for energi og industri mv. 2020* og *Opfølgende aftale ifm. klimaaftalen mv. om overskudsvarme 2021* blev det besluttet, at der skulle indføres nye regler for udnyttelse af overskudsvarme. Det blev også besluttet, at de nye regler skulle evalueres og afrapporteres til forligskredsen. Aftalerne er implementeret ved lov i 2021 og med en kommende bekendtgørelsesændring, der forventes at træde i kraft 1. januar 2023. Evaluering og afrapportering ventes påbegyndt ultimo 2022 med første afrapportering i andet halvår af 2023, og har til formål at give et mere detaljeret indblik i udnyttelsen af overskudsvarme herunder også fra datacentre.

Det er Energistyrelsens vurdering, at den overskudsvarme, der udnyttes fra datacentre, som udgangspunkt anvendes i fjernvarmesektoren. Der eksisterer på nuværende tidspunkt ikke et detaljeret billede af udviklingen i udnyttelsen af overskudsvarme i fjernvarmesektoren, ligesom der heller ikke foreligger opgørelser over udviklingen i udnyttelsen af overskudsvarme i nye datacentre i sammenligning med ældre.

Overskudsvarme fra datacentre vurderes dog at udgøre mindre end en procent af den samlede varmeproduktion i fjernvarmesektoren i 2021. Det kan yderligere oplyses, at udnyttelsen af overskudsvarme fra datacentre udgør ca. 10-20 pct. af det maksimale potentiale, der er vurderet på baggrund af datacentrenes elforbrug.

Der kan være flere årsager til, at overskudsvarmen fra datacentre ikke udnyttes. Temperaturen på overskudsvarme fra et datacenter vil typisk være forholdsvis lav og udnyttelsen kræver ofte, at der etableres et varmepumpesystem til at hæve temperaturen. Det betyder også, at overskudsvarmens værdi generelt kan være forholdsvis lav for fjernvarmeselskabet. Samtidig kan en bynær placering af store

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E:

www.kefm.dk

Side 1/2

elforbrugere som fx datacentre, være forbundet med omkostninger til udbygning af elnettet, da større byområder i forvejen er domineret af stort forbrug.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen