



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
23. september 2020

J nr. 2020 - 3793

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 28. august 2020 stillet mig følgende spørgsmål 462 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra udvalget.

Spørgsmål 462

Ministeren bedes kommentere det materiale, som udvalget har modtaget fra Asetek i forbindelse med foretræde den 27. august 2020 vedrørende rentabel udnyttelse af spildvarme fra datacentre m.v., jf. KEF alm. del - bilag 409 og 418.

Svar

Jeg har med interesse læst materialet fra Aseteks foretræde for udvalget d. 27. august 2020 (bilag 418). Asetek ønsker, at vi i Danmark fremmer energieffektiv køling af datacentre og udnytter overskudsvarmen til fjernvarme, således at vi både i el- og varmesektoren kan skabe en grøn udvikling, der understøtter 70 %-målsætningen.

Vi har en fælles interesse i at understøtte en grøn og klimarigtig udvikling, og jeg har derfor også fulgt med i etableringen af demonstrationsanlægget i Aalborg, hvor overskudsvarme fra Aseteks vandkøling af servere udnyttes.

Det er min klare holdning, at overskudsvarme skal udnyttes, hvor det giver mening. Med Klimaaftalen for energi og industri mv. fra juni 2020 er incitamentet til at udnytte overskudsvarme øget, bl.a. fritages datacentre helt for overskudsvarmeafgift. Derudover har regeringen som opfølgning på klimaaftalen og overskudsvarmeaftalen fra 2019 foreslået en ny prisregulering af overskudsvarme. Den foreslåede prisregulering vurderes at øge incitamentet til udnyttelse af overskudsvarme, bl.a. fordi administrative byrder for overskudsvarmeleverandører fjernes og fx datacentre får mulighed for at opnå et økonomisk overskud, når de leverer direkte overskudsvarme til fjernvarmen, også uden brug af varmepumper.

Det er vurderingen, at øget brug af overskudsvarme i Danmark primært erstatter biomasse og andre vedvarende energikilder. Det skyldes, at med de initiativer som er vedtaget, så er fjernvarmesektoren langt ift. at reducere CO₂-udledningen. Øget anvendelse af overskudsvarme vurderes derfor ikke at have en nævneværdig effekt på fjernvarmesektorens CO₂-udledning efter 2030.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Det har en særlig værdi, når overskudsvarmen kan udnyttes direkte uden brug af varmepumpe. Vandkøling kan levere overskudsvarmen med en højere temperatur end overskudsvarme fra luftkøling, hvorved elforbruget til udnyttelse af overskudsvarme reduceres. Det er dog et komplekst spørgsmål, hvorvidt direkte vandkøling på serverprocesserne er mere effektivt end traditionel luftkøling af serverne, da det afhænger af mange faktorer, *jf. også mit svar på KEF-udvalgsspørgsmål 312 og 423.*

Som nævnt i mit svar på KEF-udvalgsspørgsmål 423, kan det være relevant at tage Aseteks tekniske indsigt i Energistyrelsens igangværende arbejde om datacentre for dermed at opnå større viden om området. I den forbindelse har jeg bedt Energistyrelsen om at inddrage Asetek i analysearbejdet.

En fælles EU-indsats

Jeg svarede på KEF-udvalgsspørgsmål 311 og igen i 423, som der henvises til i spørgsmålet fra udvalget, at datacentre bl.a. vælger at placere sig i Danmark på grund af vores høje elforsyningsikkerhed, lave elpriser og høje andel af vedvarende energi i elnettet. Ved at indføre nationale krav, der går ud over det, som er vedtaget på EU-niveau, kan vi risikere, at virksomhederne placerer deres datacentre andetsteds, hvilket kan få negative konsekvenser for klimaet. Jeg er derfor enig i, at vi skal arbejde for en grøn udvikling af datacentres energiforbrug, men netop for at sikre, at udviklingen bliver grøn, er der behov for en fælles indsats på EU-niveau. Regeringen vil derfor fortsætte dialogen med Europa-Kommissionen og andre medlemslande om hvilke tiltag, der kan tages på EU-niveau for at mindske datacentres energiforbrug.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen