



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
17. juni 2020

J nr. 2020 - 2500

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 20. maj 2020 stillet mig følgende spørgsmål 366 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Morten Messerschmidt (DF).

Spørgsmål 366

Vil ministeren oversende beregninger på, hvordan energiforbruget ville blive påvirket, såfremt man i Danmark og/eller EU stillede krav om nedkøling med vand ved store datacentre – som blandt andet virksomheden Asetek har udviklet – i stedet for at bruge nedkøling med luft?

Svar

Jeg har forhørt mig hos Energistyrelsen, og der er ikke blevet gennemført analyser af energiforbruget i datacentre med udgangspunkt i specifikke teknologier til nedkøling. Det hænger sammen med, at der endnu ikke har været et tilstrækkeligt godt grundlag for at indsamle viden om vandnedkøling i praksis og i større omfang. Derfor er det for nuværende ikke muligt at svare på, i hvilket omfang energiforbruget i store datacentre ville blive påvirket, hvis der var krav om nedkøling med vand i stedet for nedkøling med luft. Som angivet i svar på spm. 312 afhænger det af mange faktorer, bl.a. hvor energieffektivt det specifikke store datacenter er, og krav til energieffektiviteten af produkter og bygninger følger af EU-regulering.

Derfor vil jeg, som også nævnt i svar på spm. 311, fortsat samarbejde med Europa-Kommissionen og andre medlemslande om hvilke tiltag, der kan tages på EU-niveau for at mindske datacentres energiforbrug.

Som jeg også svarer på i samme spørgsmål, bør vi også være meget opmærksomme på, hvilket signal Danmark sender til virksomhederne bag datacentrene. Vi kan risikere at nationale krav, der går videre end krav vedtaget på EU-niveau, betyder, at virksomhederne placerer deres datacentre andetsteds.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/1