



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
1. april 2020

J nr. 2020 - 1677

Klima-, Energi og Forsyningsudvalget har i brev af 18. marts 2020 stillet mig følgende spørgsmål 312 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Marie Bjerre (V).

Spørgsmål 312

Ifølge svaret på KEF alm. del – spm. 212 er ministeren i gang med at se på, hvilke yderligere initiativer der kan tages på EU-niveau for at reducere datacentrenes energiforbrug, herunder energiforbrug til køling. Kan ministeren i den forbindelse oplyse, om direkte vandkøling på serverprocesserne er mere effektivt end traditionel luftkøling af serverne? Kan ministeren herunder oplyse, om det er korrekt, at serverne i datacentre ved brug af direkte vandkøling på serverprocessorerne bruger 5-10 pct. mindre strøm end ved traditionel luftkøling, og at den effektive udnyttelse af restvarmen ved brug af direkte vandkøling nærmer sig 80 pct. af den samlede indgående strøm til serverne?

Svar

Det er et komplekst spørgsmål, om direkte vandkøling på serverprocesserne er mere effektivt end traditionel luftkøling af serverne, da det afhænger af mange faktorer. Med hensyn til de tekniske spørgsmål, har jeg forhørt mig hos Energistyrelsen, der sammen med uvildige eksperter vurderer, at der for nuværende mangler data, som kan understøtte de specifikke tal, der henvises til i dit spørgsmål. Det afhænger i høj grad af, hvor energieffektivt det specifikke datacenter er, og krav til energieffektiviteten af produkter og bygninger følger af EU-regulering.

Derfor vil regeringen, som nævnt i svar på spm. 311, 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

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/1