



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
18. februar 2020

J nr. 2020-564

Udvalget har i brev af 22. januar 2020 stillet mig følgende spørgsmål 212 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Ida Auken (RV).

Spørgsmål 212

Microsoft gør i deres artikel fra den 4. april 2019 bragt på www.onmsft.com: "Microsoft not yet ready to switch to liquid cooling for Azure servers" opmærksom på, at fremtiden for køling af datacentre ligger i vandkøling af processorerne, men efterlyser også en standardisering med henblik på energireduktion. Hvordan stiller ministeren sig til denne efterlysning, herunder citatet i artiklen: "Right now, the equipment continues to be air-cooled, and Microsoft still hasn't committed to a liquid cooled solution. In addition to the reduced power consumption and environmental benefits liquid cooling could offer, it could also help increase server density and potentially reduce system failures. Part of the reason Microsoft hasn't adopted liquid cooling in its Azure datacenters is likely due to it waiting on the standardization of such technologies."?

Svar

Europa-Kommissionen har i 2020 udarbejdet en række frivillige såkaldte *best practice* retningslinjer for EU Code of Conduct for datacentres energieffektivitet, herunder forskellige former for vandkøling, hvilket fremgår af min besvarelse til KEF-udvalget af spørgsmål 214 alm. del, hvortil jeg kan henvise. Retningslinjerne bidrager til, at operatørerne af datacentre kan identificere og implementere virkemidler til at forbedre energieffektiviteten af datacentre.

Hvis en virksomhed ønsker, at der udvikles standarder på området, står det dem frit for at rette henvendelse til de standardiseringsorganer, som vedtager og udgiver standarder. Derudover kan EU-kommissionen udstede forslag til mandat til harmoniserede standarder – eventuelt på opfordring fra industrien.

Det er min vurdering, at vi generelt regulerer bedst på dette område igennem en fælles indsats på EU-niveau, da fælles europæisk regulering har et væsentligt energibesparelsespotentiale. Der er dog stadig forbedringspotentialer, og vi er derfor i gang med at se på, hvilke yderligere initiativer der kan tages på EU-niveau for at reducere datacentres energiforbrug, herunder energiforbrug til køling.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2809
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/1