



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 315 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Marie Bjerre (V).

Spørgsmål 315

Ministeren oplyser i KEF alm. del – svar på spm. 213, at fremtiden for dansk fjernvarme går gennem elektrificering, hvorfor der skal investeres massivt i vindmøller, infrastruktur og varmepumper. Vil det også give en signifikant samlet CO2 reduktion, såfremt man genbrugte varmen fra de danske datacentre ved eksempelvis direkte processorvandkøling, og vil det dermed give klimamæssig og økonomisk mening at genbruge restvarmen i de danske datacentre?

Svar

Overskudsvarme udnyttes i dag i fjernvarmenettet til opvarmning af boliger mv. Ifølge Energistyrelsens Basisfremskrivning 2019 forventes ca. 85 pct. af fjernvarmeproduktionen i 2030 at være baseret på andre kilder end fossile brændsler, hvoraf 5 pct. er overskudsvarme. Den resterende fjernvarmeproduktion vil dermed ske på fossile brændsler, hvor langt det største bidrag kommer fra affald.

Hvis overskudsvarme erstatter naturgas i fjernvarmeproduktionen, vil det give anledning til færre CO₂-udledninger. Fjernvarmeverket kunne dog også i stedet have valgt at etablere en eldrevet varmepumpe eller en biomassekedel. Derfor er spørgsmålet, hvorvidt yderligere fremme af overskudsvarme end det, som skønnes i Basisfremskrivningen, kommer til at erstatte flere fossile brændsler end hvis overskudsvarme ikke fremmes. Og det viser Basisfremskrivningen, at det ikke vil gøre.

Øget udnyttelse af overskudsvarme vil dog understøtte en effektiv ressourceanvendelse og vil endvidere kunne medvirke til at begrænse det høje danske forbrug af biomasse, som sætter bæredygtigheden under pres.

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