



Miljø- og  
Fødevareministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 26. oktober 2020

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1447 (MOF alm. del) stillet 30. september efter ønske fra Zenia Stampe (RV).

**Spørgsmål nr. 1447**

”Vil ministeren oplyse, hvor meget en brændeovn med partikler forurener sammenholdt med fjernvarme (pr. GJ varme)?”

**Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, der har koordineret besvarelsen med Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) og Energistyrelsen.

Miljøstyrelsen oplyser, ud fra data om emissionsfaktorer og varmeeffektivitet, at partikeludledningen for indfyret træ anvendt i et mellemstort fjernvarmeværk var 10 g/GJ, og den gennemsnitlige partikeludledning for indfyret træ i husholdninger var 509 g/GJ i 2018.

Resultatet er baseret på en antagelse om en gennemsnitlig brændeovn og type af fjernvarmeanlæg. Det er derfor værd at nævne, at nyere brændeovne har lavere emissionsfaktorer end det anvendte gennemsnit. De ældste brændeovne udleder op til fem gange så mange partikler som nye brændeovne. Ligeledes kan fjernvarme produceres med andet end træpiller og dermed have en anden emissionsfaktor og varmeeffektivitet. Resultatet af sammenligningen vil derfor variere afhængig af antagelsen om brændeovnens alder samt type af fjernvarmeanlæg.

Lea Wermelin

/

Mikkel Dam Schwartz