

Brændeovns-argument væk

Undersøgelse viser, at brændeovne ikke er CO2-venlige, men at de faktisk belaster klimaet

Af redaktør Joan Grønning

Alle ved, at brændeovne udleder sundhedsskadelige partikler. På den anden side har det været en almindelig accepteret holdning – og et argument fra mange brændeovnsjere – at brændeovne er klimavenlige, fordi brænde hidtil har været anset for CO2-neutralt. Men nu viser en undersøgelse fra Aalborg Universitet, at brændeovne i private hjem måske slet ikke er så klimavenlige endda.

Gråspurvener er glade

Hver gang der bliver lagt et stykke brænde ind i en brændeovn, går mindst 30% energi tabt. Enten fordi træet ikke brænder ordentligt, eller fordi varmen ryger ud gennem skorstenen og ud til gråspurvener.

– Det er i givet fald bedre at bruge træet i kraftvarmeanlæg eller fjernvarmeanlæg, der kan udnytte energien mere optimalt, siger Brian Vad Mathiesen fra Aalborg Universitet.

Varmepumper og fjernvarme er bedst

Stenovne, masseovne eller træpillefyr i private hjem er ifølge Mathiesens analyse ikke bedre. Der skulle nemlig gå mindre energi tabt i individuelle olie- og naturgasfyr end i private træfyrede anlæg. Rådet fra Mathiesen lyder derfor at

installere en varmepumpe, hvis du bor i et område, der ikke har fjernvarme. Eller dække dit varmebehov med fjernvarme, hvis du bor i et område med fjernvarme.

Se på hele energisystemet

Brian Vad Mathiesens konklusion bygger på, at han ser på hele samfundets energisystem – ikke kun på de enkelte hjem.

– Træ og anden biomasse er en begrænset ressource, som vi skal anvende bedst muligt, og det har jeg så givet mit bud på her, siger Brian Vad Mathiesen til bladet *Aktuel Videnskab*.

I Energistyrelsen er man ikke parat til at dødsdømme brændeovnen.

– Men der er ingen tvivl om, at vi skal udnytte energien i træet bedre, hvis vi på lang sigt skal frigøre os fra at anvende fossile brændsler. Både på de store værker og i brændeovnene, siger chefkonsulent Ture Falbe-Hansen fra Energistyrelsen til Institut for Miljø og Sundhed.

Kilde: Institut for Miljø og Sundhed og Aktuel Videnskab