



Fortræde for Miljø- og Fødevareudvalget, onsdag d. 22. januar 2020, kl. 13:00 - 13:15

Brændeovne og luftforurening i Danmark

Fakta

- Siden 2005 er udledningen af partikler fra en moderne brændeovn reduceret med 70% i følge målinger gennemført af Miljøstyrelsen i 2017**.
- En brændeovn fra 1990 udleder 6 gange flere partikler end en moderne brændeovn (fra 2008)
- Partikler fra danske brændeovne udgør maks. 14% af den samlede, målte partikelforurening (PM 2,5) i udeluften i Danmark.
- Cirka 80% af den samlede partikelforurening i f.eks. København kommer hertil fra udlandet, mens resten kommer fra vejtrafik, skibstrafik og brændefyring. Modelberegninger fra Det Nationale Center for Miljø og Energi (DCE) ved Aarhus Universitet viser, at brændefyring bidrager med cirka 70% af de 15-20 % partikler (PM 2,5), som stammer fra danske kilder.
- Der er i alt omkring 670.000 brændeovne i Danmark***, ca. 140.000 er ældre end 1995.
- 64% af alle danske husstande forsynes med fjernvarme – et forbud mod brændeovne vil potentielt ramme 3,6 millioner danskere.
- Der foretages ikke målinger af den samlede forurening fra vejtrafikken, ligesom der ikke er foretaget beregninger af helbredseffekterne af trafikens samlede forurening med partikler, NOx'er m.v.
- Den kommende undersøgelse fra Københavns Kommune vil sandsynligvis give øget klarhed over kilder og udledningensmængder.

Branchen mener

- For de fleste danskere er brændeovnen en supplerende kilde til naturlig varme og hygge i de mørke måneder, mens den for langt færre er boligens primære varmekilde.
- Brændefyring er en vigtig CO₂-neutral opvarmningsform som samtidig er vedvarende energi, da vi i vores del af verden planter mere skov, end vi fælder og bruger til energiformål.
- Dansk producerede brændeovne er miljømæssigt førende i Europa og har i dag udledningstal langt under lovgivningens grænseværdi. Sammenlignet med bare 2005 er partikelemissionen fra en ny brændeovn reduceret med 70%, viser Miljøstyrelsens målinger.
- Problemet med luftforurening fra brændeovne kan derfor reduceres markant, hvis Danmarks cirka 140.000 brændeovne fra før 1995 bliver udskiftet med moderne ovne.
- Før forbud eller beskatning overvejes bør man kigge på anvendelsen af moderne tekniske løsninger eller incitamentsstrukturer, der fremmer korrekt fyring.
- En række tekniske løsninger kan reducere en brændeovns partikeludslip markant. Elektronisk styring af brændeovnens lufttilførsel er én teknologisk mulighed, foring af en muret skorsten eller montering af en røgsuger på skorstenen er en anden, som sikrer optimalt skorstenstræk og korrekt forbrænding til gavn for miljøet. Filterløsninger har indtil nu reelt ikke vist sig rentable, men et effektivt, dansk udviklet elektrostatisk filter er i efteråret 2019 lanceret på markedet.

Forslag til løsninger

- ✓ Fortsættelse af skrotningspræmieordningen.
- ✓ Miljøvurdering af brændeovne, skorstene osv. ved ejerskifte.
- ✓ Obligatorisk kursus i korrekt fyring ved erhvervelse af brændeovn.
- ✓ Benyt skorstensfejerne til undervisning og miljøvurderinger
- ✓ Tvungen udskiftning af alle brændeovne fra før 2003, som foreslået af den tidligere VLAK-regering.
- ✓ Anvendelse af tekniske løsninger til at forbedre forbrænding og reducere partikeludledning.

Kilder:

* *

[Miljøstyrelsen juni 2019: In-situ målinger af emissioner fra brændeovne i private boliger](#)

[Miljøstyrelsen januar 2019: De danske brændeovne er talt op \(25-01-2018\)](#)