

PRESSEMEDDELELSE

Hwam A/S

November 2009

Brændeovne sænker CO₂-udslippet

Selvom omkring 800.000 danske villaer og sommerhuse er forsynet med en brændeovn, burde tallet være langt større. Brændeovnen er nemlig ikke kun en varm hyggespreder i den kolde tid. Brændefyring reducerer udledningen af CO₂ med 1,6 mio. tons årligt, og det svarer til ti procent af den reduktion, som Danmark skal nå op på i 2020.

Når ministre og embedsmænd fra 192 lande sætter hinanden stævne på klimakonferencen i København næste måned, står de globale klimaændringer højt på dagsordenen. Det er slut med at hvile på laurbærrene, og med EU-kommissionens ambitiøse mål om at reducere udslippet af CO₂ med 20 procent i 2020 trækker verdens politikere nu i arbejdstøjet.

Som helt almindelig dansker kan det dog være svært at gennemskue, hvad man selv kan gøre for at give miljøet et skub i den rigtige retning. Men ifølge brændeovnsproducenten Hwam behøver det faktisk ikke være så svært at få en finger med i spillet:

"Afbrænding af træ er en CO₂-neutral proces, og det vil sige, at der ikke tilføres mere CO₂ til det globale kredsløb. Det, der er opfanget i træet, bliver sluppet fri igen, og træet frigiver samme mængde, som hvis det på naturligvis ligger og forgår i skovbunden. Derfor kan brændefyring med fordel erstatte kul, olie og naturgas," siger Stefan H. Pedersen, administrerende direktør i Hwam A/S.

Spar kloden for fem tons CO₂

At brændefyring burde spille en langt større rolle i Danmark, bakked op af seniorforsker dr. agro. Niels Heding fra Skov & Landskab ved Københavns Universitet. Han opfordrer danskerne til at fyre godt op i brændeovnen hjemme i stuerne, da det er den enkleste måde at sænke CO₂-udslippet på.

"En øget brug af brændeovne vil være en billig og nem måde at komme et godt stykke nærmere målene i EU-kommissionens klimaplan. Hver ny brændeovn, der tages i brug, vil spare os for fem tons udledt CO₂ om året, og derudover vil en mere effektiv udnyttelse af brændefyringen, hos dem der allerede har en brændeovn, kunne hjælpe betragteligt i CO₂-regnskabet," fortæller Niels Heding og fortsætter:

"Samtidig er regeringens målsætning, at 30 procent af danskernes energiforbrug skal komme fra vedvarende energikilder, og også her kan en udvidet brug af brændeovne hjælpe målene på vej. Danske brændeovne producerer nemlig næsten lige så meget energi som alle danske vindmøller."

Automatik sikrer korrekt fyring

De fleste kan med lidt fingerfærdighed og avispapir tænde op i brændeovnen og få den til at give varme. Men for at opnå optimale besparelser i CO₂-regnskabet er det imidlertid ikke lige meget, hvordan der fyres i brændeovnen. Brændets energiindhold skal udnyttes bedst muligt, og derfor skal ovnen fungere, selvom brugeren ikke er professionel.

"Man kan betragte forbrændingen som en bilmotor. Det rette forhold mellem luft og benzin giver flest kilometer pr. liter. Det samme gælder for brændeovnen, hvor forholdet mellem luft og brænde altid skal passe sammen. Det er dog de færreste, som har tid til at sidde foran brænde-

ovnen hele tiden og regulere lufttilførslen eller lægge en lille pind på i ny og næ,” fortæller Stefan H. Pedersen.

For at sikre perfekt fyring har Hwam udviklet en lille fjeder, der automatisk regulerer lufttilførslen og sikrer ren forbrænding og dermed minimal miljøbelastning. Gennem de seneste tyve år er automatikken testet på laboratorier i hele Europa, og foruden at styre luftindtaget, er der også penge at spare, fordi fjederen henter mere energi ud af brændet.

Tests har vist, at man i en Hwam brændeovn med automatik kan reducere sit brændeforbrug med op til 30 procent sammenlignet med fyring i samme brændeovn uden automatik. Automatikken er ganske enkelt forbrugers garanti for konstant optimal forbrænding. Man risikerer altså ikke en dårligere forbrænding, fordi man ikke løbende får reguleret den vigtige lufttilførsel.

Fototekst

Hver ny brændeovn kan hjælpe Danmark med at reducere udslippet af CO₂ med fem tons om året.

Yderligere oplysninger

Adm.dir. Stefan H. Pedersen, Hwam A/S, tlf. 87 68 20 30 / 20 28 58 48

Fakta om brændefyring

- Brændefyring er CO₂-neutral. Ved afbrænding af træ frigives CO₂ svarende til den mængde, træet har optaget under væksten.
- Fyring i brændeovne sparer Danmark for cirka 500.000 tons fyringsolie.
- Fyring i brændeovne reducerer Danmarks udslip af CO₂ med 1,6 mio. tons årligt. Det svarer til 10 procent af Danmarks forpligtelse i Kyoto-aftalen.
- Brændeovne er én af de billigste totalopvarmningsformer på markedet, når man tager omkostninger til træ og brændeovnens pris i betragtning.