GODE RÅD & FAKTA OM BRÆNDEFYRING

FRA SKORSTENSFEJERLAUGET



Luften bliver stadig renere

Overalt i Danmark er luften renere, end den har været i den tid, luftkvaliteten er blevet målt.

På alle målestationer ligger partikelforureningen under EU's grænseværdier.

Udskiftningen af mange gamle brændeovne er en del af årsagen til, at luften er blevet renere de seneste år.

Cirka 80% af luftforureningen kommer hertil fra udlandet.

Gennemsnitligt stammer op til 7% af partiklerne i luften fra dansk brændefyring.

Kilde: DCE – Nationalt Center for Energi og Miljø

En ny brændeovn udleder 70% færre partikler end en gammel ovn...



Brændefyring og klimaet

Den offentlige debat kan skabe tvivl. Men den officielle holdning i Danmark er klar: Træ er basalt en CO_2-neutral energikilde, og træ fra bæredygtige skove er verdens mest klimavenlige råstof, selv om der bruges fossil energi til at skove og transportere træet.

Ved afbrænding frigøres kun den CO_2-mængde, der er bundet i træet. Derfor kan brændefyring betragtes som en CO_2-neutral energikilde.

Træet afgiver samme mængde CO_2 – uanset om vi lader det ligge i skovbunden eller udnytter energien til opvarmning.

Kilder: Videnscentret, Københavns Universitet.
Dansk Skovforening

Brændefyring betragtes som en CO_2-neutral energikilde



Brændeovnen og boligens indeklima

Det er nemt at sikre et godt indeklima med en brændeovn. Følg de enkle råd om rigtig fyring og sørg for et tilstrækkeligt skorstenstræk – så kan man tænde op, uden at der slipper partikler ud i stuen. Det påviste Statens Byggeforskningsinstitut allerede i 2012.

Andre kilder er en større trussel mod boligens indeklima. Stearinlys forurener 3 til 6 gange så meget som brændeovnen, og stegning af bacon udleder mellem 6 og knap 20 gange så mange partikler som brændeovnen.

Omvendt ser man, at brændeovne faktisk kan forbedre indeklimaet i en bolig. Forbrændingen i ovnen bruger ilt og skaber dermed et øget luftskifte i boligen.

Skorstenen er brændeovnens motor. Det rigtige træk i skorstenen er vigtigt, så der hurtigt kommer gang i forbrændingen, når der er tændt op.

Spørg din skorstensfejer om der er behov for at forbedre trækket i din skorsten.

Kilder: Aalborg Universitet – BUILD. Folketingets Miljøudvalg



Følg de enkle råd om rigtig fyring og sørg for et tilstrækkeligt skorstenstræk.

Fyr rigtigt

Du kan med fordel følge en række gode råd om rigtig fyring i brændeovnen:

1 Tænd op fra toppen. Læg et par lidt større brændestykker i bunden med mindre, tynde pinde stablet lagvis ovenpå. Antænd med tændposer eller lignende fra toppen og lad ilden arbejde sig ned i bålet, mens der tilføres rigelig med luft. Lad evt. ovnlågen stå på klem de første minutter, til ilden får godt fat.

Denne metode kan reducere partikeludslippet i optændingsfasen med op til 80%.

2 Sørg for, at der hele tiden er rigelig med luft til forbrændingen. Skru først ned for lufttilførslen, når ilden har fat i alle træstykker. Flammerne må aldrig blive rødlige og sodende.

3 Gå ud og tjek. Røgen skal efter få minutter være usynlig. Er den mørk og lugter grimt, gør du noget forkert.

4 Spørg din skorstensfejer til råds. Skorstensfejeren er ekspert på området og kan sikre dig en god og hyggelig oplevelse ved brændeovnen – samtidig med, at du tager hensyn til dine naboer.

Kilde: Miljøstyrelsen



Brændet skal være rent og tørt!

Fugtindholdet i brændet skal være under 18%



Vidste du at:

1. Luften i Danmark er renere, end den har været de seneste 50 år?
2. En ny brændeovn udleder 70% færre partikler end en gammel ovn?
3. En moderne brændeovn udleder cirka 2,5 gram partikler pr. kilo træ, der afbrændes i ovnen? Grænseværdien siger 5 gram partikler pr. kilo.
4. Kvaliteten af dit pejsebrænde er afgørende? Brændet skal være rent og tørt. Fugtindholdet skal være på max. 18%.
5. Du kan sænke partikeludslippet i optændingsfasen med op til 80%, hvis du tænder op fra toppen af bålet?
6. Din skorstensfejer står parat til at give dig gode råd om brændeovn, skorsten og rigtig brændefyring.

