

# Brændefyring - en grøn fremtid



Landsforeningen Økologisk Byggeri

# Derfor er det godt at fyre med træ:

## CO2 neutralt og vedvarende energi

- træer optager CO<sub>2</sub>, når de vokser og afgiver samme mængde når de afbrændes

## Forsyningsikkerhed - lokal energi -

- Der er løbende tilvækst af træ, som ikke kan bruges til andet en brænde
- Vi kan lave nok af skov både til bygningstømmer og biodiversitet

## De forurener meget lidt

- Ved korrekt fyring i moderne ovne udledes næsten ingenting

## Brænde er solenergi

- Hvert stykke brænde er et lille batteri af solens varme og lys. Det er naturens eget genbrug af solenergi, som venter på os i skoven



# Partikelforurening fra brændefyring

Hvor kommer partikelforureningen fra:

- 80% kommer fra udlandet
- 20% fra Danmark

De fleste partikler kommer fra trafik og industri og kun 3 - 5 % af partiklerne i udeluften stammer fra brændeovne. Hvad disse partikler betyder for mennesker er meget usikkert.

Rent tørt træ kan i dag teknologisk afbrændes, så røggasserne også afbrændes. Det kræver en høj temperatur i ovnene, hvilket du kan opnå i masseovne og miljømærkede moderne brændeovne



Når din brændeovn brænder som på dette foto, kommer der ingen skadelig røg fra din skorsten

# Masseovne

## er noget for sig selv

- Masseovne er velegnet til hovedvarmekilde i din bolig
- Masseovnen har en ret forædlet måde at afbrænde træ på. Den høje temperatur i forbrændingen, den korte brændtid og varmen, der langsomt fordeles i boligen det næste døgn efter afbrændingen, gør at ovnen kan være den primære varmekilde.
- Masseovnen kan også opvarme dit brugs vand
- Virkningsgraden er tæt på 90%
- Masseovnen tilfører 100m<sup>3</sup> frisk luft i døgnnet til din bolig
- Meget lave driftsomkostninger og lang levetid
- Du kan selv være med til at designe din egen masseovn
- Du kan bage og lave ovnretter i masseovnen



Læs baggrundsartikler for denne folder på

LØB`s hjemmeside: [www.lob.dk](http://www.lob.dk)