

Med etterbrenner:

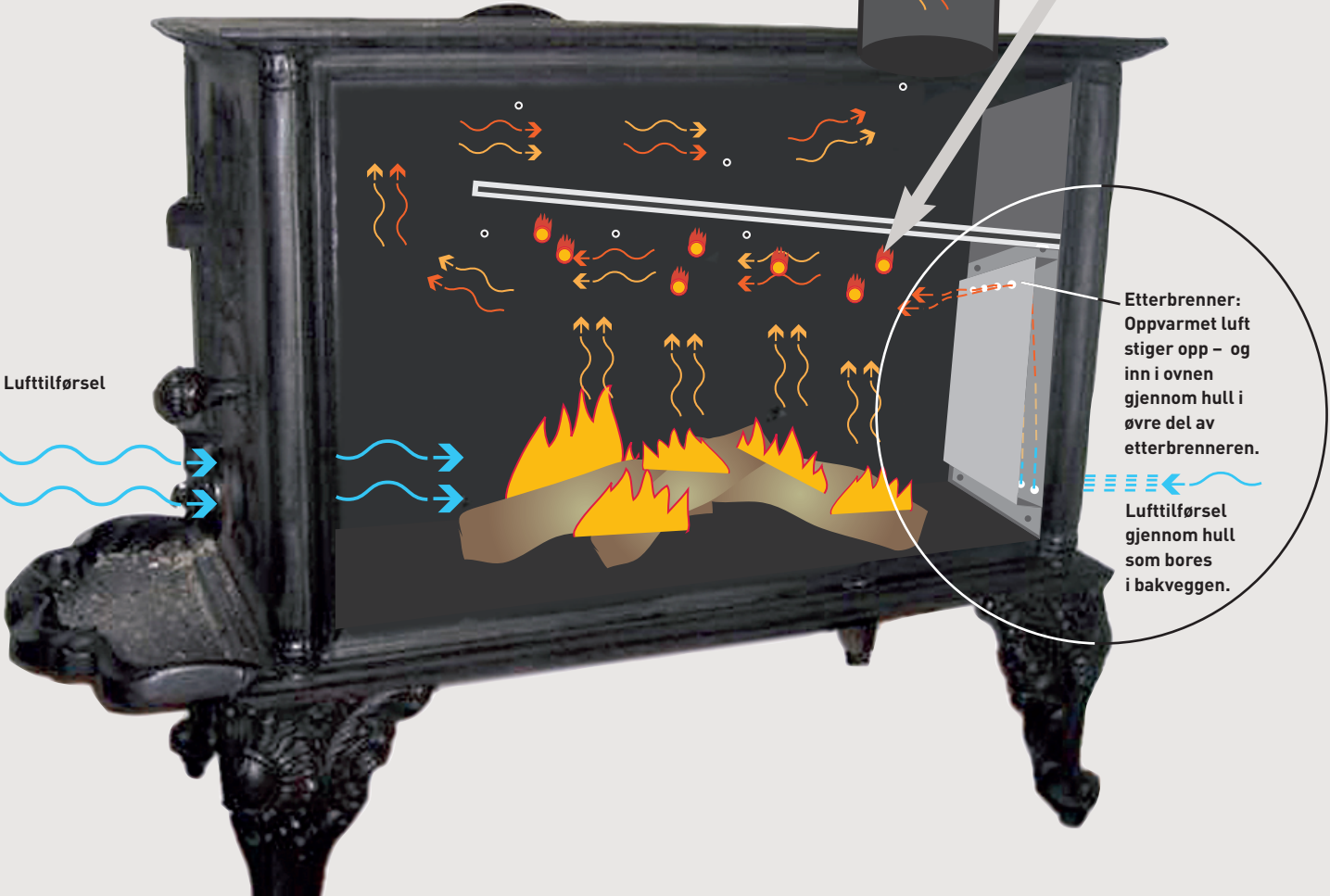
Etterbrenneren er en fleksibel innsats som kan monteres inni eller utenpå både ovner og peisovner. Veden brenner, og det frigjøres gasser og partikler. Etterbrenneren trekker inn luft og forlenger luftstrømmen slik at den får tid til å varmes opp.



Røyken inneholder kun få partikler. - Varmeeffekten blir større og faren for pipebrann reduseres, fordi det ikke legges seg beksot på innsiden av piperøret.

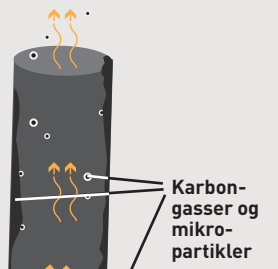
Ekstra luftstilførsel setter fart på trinn to i forbrenningsprosessen. Gasser og uforbrente partikler brenner opp.

Etterbrenner: Oppvarmet luft stiger opp – og inn i ovnen gjennom hull i øvre del av etterbrenneren. Lufttilførsel gjennom hull som bores i bakveggen.

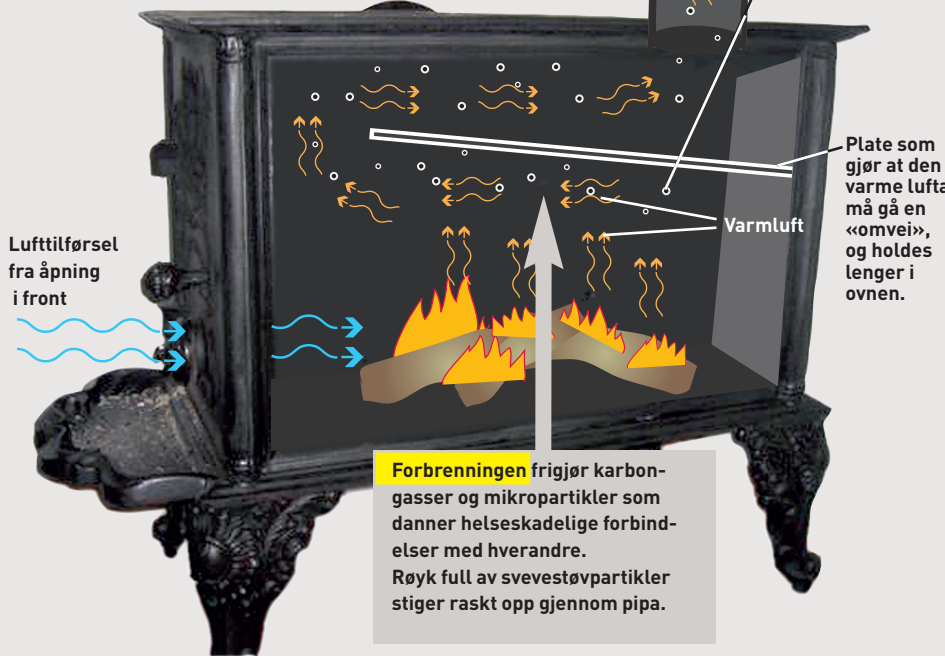


Uten etterbrenner:

Et belegg av brannfarlig beksot legger seg på innsiden av piperøret. Belegget isolerer slik at mye av varmeenergien forsvinner opp gjennom pipa. Fra norske skorsteiner slipper det til sammen ut 61 000 tonn svevestøv hvert år.



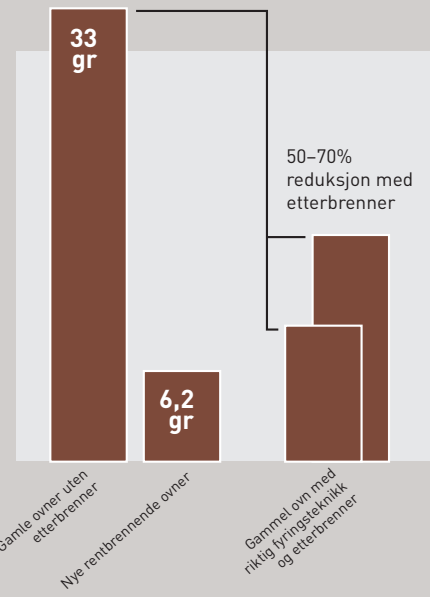
KASSEOVN SETT FRA SIDEN



Forbrenningen frigjør karbon-gasser og mikropartikler som danner helseskadelige forbindelser med hverandre. Røyk full av svevestøvpartikler stiger raskt opp gjennom pipa.

Utslipp av svevestøv

Gram svevestøv pr. kilo ved



Med riktig fyringsteknikk og etterbrenner installert i gammel ovn kan utslippene reduseres med 50-70 prosent. Best effekt gir etterbrenner i dype kasseovner som fra før har dårlig lufttilgang bakerst i ovnen.

Hva slags ovn har du?

Nye ovner er produsert etter 1998. De er allerede rentbrennende med innebygd etterbrenningsteknologi.

Gamle ovner er produsert før 1998. Du får fyre i dem, men ikke flytte dem med deg til et nytt bosted. Det kan være kasseovner, koksovner og små og store peisovner. I en mellomstor by som Trondheim finnes det fortsatt 23 000 gamle ovner uten etterbrenner i bruk. Etterbrenneren er fleksibel og passer alle.

Antikke ovner er produsert før 1950. Disse har du fortsatt lov til å flytte med deg og fyre i. Det er ingen ting i veien for å installere etterbrenner i antikke ovner, men den må spesialtilpasses.