

# RENTBRENNENDE VEDOVN

## Litt om løsningen

Vedovn er en miljøvennlig punktopp-varmingskilde som gir mest varme i det rommet den er plassert. Hvis du ønsker å ha oppvarming som er uavhengig av strøm, kan vedovn være en bra løsning.

Det er nødvendig at huset er konstruert på en måte som oppvarmingen kan spres videre til andre rom.

Prismessig er vedovner en rimelig investering, anslagsvis 9.000-20.000 kroner avhengig av merke og størrelse. Enova gir ikke støtte til investering i vedovner, men fra januar 2015 gir de inntil 5.000 kroner i tilskudd for fjerning av oljekaminen når du går over til en fornybar varmekilde som for eksempel ved.

Nye vedovner har dobbelt forbrenning av røygassen slik at de gir lave partikkelutslipp, spesielt utendørs. De utnytter også energien i veden godt, og kan ha en virkningsgrad på opp mot 85 prosent.

Dersom du har en eldre vedovn bør du derfor vurdere å bytte denne til en ny, mer effektiv ovn. Det er også mulig å montere en løsning for etterbrenning på gamle ovner for å gjøre den mer rentbrennende.

Veden som brukes bør være ren og tørr. Behandlet trevirke bør ikke benyttes. Ved å fyre riktig – blant annet tenne opp fra toppen og ikke legge i for mye ved om gangen – får du best utnyttelse av veden.

Myndighetene stiller utslippskrav til vedovner. Ved å kjøpe en svanemerket ovn vil du få mer varme ut av veden og ekstra lavt partikkelutslipp.

## Fordeler

- Vedprisen er lav og stabil (i motsetning til strøm og olje). Det blir enda billigere hvis du kan hugge ved selv.
- Gir effektiv oppvarming i de kaldeste periodene i forhold til andre løsninger (strømprisen er høyest i disse periodene)
- Lavere investering enn pelletsaminer og luftvarmepumper
- Ingen støy ved bruk
- Tilgjengelig oppvarming i tilfelle strømbrudd
- Mer miljøvennlig enn fossile brensler som olje og gass. Ved er en fornybar ressurs som ikke øker utslipp av CO<sub>2</sub>.

## Ulemper

- Ved kjøpt i sekker kan være dyrt. Nødvendig med relativt stor lagringsplass ved innkjøp i større kvanta
-

- Vedfyring krever tilstedeværelse og manuelt arbeid (håndtering av veden og regulering av varmen)
- Kan som regel bare erstatte deler av oppvarmingsbehovet. Avhengig av hvor stort og godt isolert huset er, kan det være nødvendig å ha andre energikilder (f.eks. panelovner) for å få dekket oppvarmingsbehov for alle rom i huset.
- Hvis forbrenningen er ufullstendig og kvaliteten på veden er dårlig, avgir ovnen forurensende gasser og partikler

### Ting å være obs på ved vurdering av alternativet

- Vurdering av hvilken oppvarmingskapasitet boligen krever. Nye vedovner ligger normalt rundt 5-8 kW effekt.
  - Lufttilførselen må være tilstrekkelig.
  - Vurdering av vedtype. Brennverdi kan variere mye med hensyn til fuktighet og type ved. Dersom veden er dårlig, kan prisen per kWh bli betraktelig høyere enn f.eks. strømprisen når denne er lav.
  - Vurdering av godkjent vedovn. Norske myndigheter stiller utslippskrav til ved- og pelletsovner.
  - Bruk av [Svanemerkede produkter](#): Mer varme for mindre ved, lave partikkelutslipp
-