

# VEDOVN MED VANNKAPPE

### Litt om løsningen

En vedovn med vannkappe er i praksis en liten vedkjel tilpasset å stå i stua, men utformet som en tradisjonell vedovn. Når du fyrer, varmes sirkulerende vann opp i ovnen, og oppvarmet vann fraktes til en akkumulatortank/bereder. Her lagres det varme vannet som kan transporteres ut i oppvarmingssystemet etter behov.

Teknologien er gammel og utprøvd, men forholdsvis lite etablert i Norge. Dette skyldes i første rekke at vi ikke har tradisjon for vannbårne oppvarmingssystemer.

I en vedovn med vannkappe kan opptil 70-80 prosent av varmen fra vedforbrenningen overføres til en akkumulatortank. Resten av varmen går ut i rommet som hos en vanlig vedovn. Så i praksis varmer du primært opp vann, men fyringen gir også en direkte lunk i stua gjennom strålingsvarmen fra ovnen.

Ovnen kan i de periodene du fyrer forsyne boligen med både romvarme og tappevann. Har du tilstrekkelig med ved, er det fullt mulig å forsyne boligen med varmt tappevann ved å fyre også om sommeren. Blir det for varmt i stua, er det bare å sette opp døra og lufte.

Løsningen egner seg først og fremst i kombinasjon med andre energikilder. Med tilkobling til en akkumulatortank med en innebygget elektrisk varmekolbe vil varmen fra vedfyringen utnyttes først, før elektrisiteten automatisk kobler inn.

Vedovner med vannkappe fungerer også godt sammen med solfangere. Disse leverer varmt vann til akkumulatortanken så lenge det er en viss solinnstråling. En varmepumpe kan også kobles til akkumulatortanken som ekstern energikilde når du ikke fyrer i ovnen.

Fra januar 2015 kan du få inntil 10.000 kroner i tilskudd fra ENOVA ved å investere i vedovn med vannkappe. Tilsvarende gjelder for pelletsovn med vannkappe.

### Fordeler

- Tar liten plass, og kan forholdsvis enkelt tilpasses en vanlig bolig med pipe
  - Krever ikke eget fyrrom
  - Godt alternativ ved god tilgang på ved
-

## Ulemper

- Vedovn med vannkappe kan ikke brukes som en vanlig vedovn med kun strålingsvarme; den er avhengig av sirkulerende vann. Den er derfor ikke et alternativ til oppvarming ved strømbrytning.
- Krever tilgang på god og tørr ved, og egnet lagringsplass
- Krever tilstedeværelse for innlegging av ved

## Ting å være obs på ved vurdering av alternativet

- Vedovn med vannkappe selges ikke gjennom de forhandlerne som leverer vanlige vedovner! Let opp en lokal rørlegger som har kjennskap til løsningen og be om hjelp å finne leverandører.
  - Det er generelt lite kompetanse om vedovn med vannkappe blant rørleggere og vedovnforhandlere. Finn fagfolk med erfaring og interesse for løsningen.
  - Det er forholdsvis få ovner i salg som er godkjent etter norske regler. Utvalget i Sverige er langt større. Det er ulik praksis når det gjelder i hvor stor grad EU-godkjente ovner også aksepteres i norske kommuner. Sjekk med din kommune.
-