

PELETSKJEL

Litt om løsningen

Har du oljekjel i dag, kan du bygge den om til en pelletskjel ved å bytte brenner og tilførselsanlegg for brennstoff.

Kostnadene for bytte til pelletsbrenner varierer, og er avhengig av hvilken oljebrenner du har. Erfaringsvis ligger kostnadene fra 20.000 kroner og oppover, inklusiv mateskrue og en enkel innendørs lagerplass. Dersom du uansett skal skifte ut oljebrenner og tank blir forskjellen liten.

Dersom oljekjelen er gammel og nedslitt, vil det som regel lønne seg å kjøpe en ny kjel som er bygget for pelletsfyring.

Ny pelletskjel koster fra 50.000 til 100.000 kroner. Prisene på pellets blir lavest ved bulkleveranse eller om du henter selv fra fabrikken.

Fra januar 2015 kan du få inntil 10.000 kroner i tilskudd fra Enova ved å investere i biokjel for pellets eller ved.

Fordeler

- Høy toppeffekt. I motsetning til en varmepumpe kan pelletskjelen dekke hele oppvarmingsbehovet, også i de kaldeste periodene. Det er ofte i disse periodene at strøm- og oljeprisene er høyest.
- En pelletskjel har mange fordeler i forhold til ved og flis: Mindre arealbehov, lettere regulering, mindre utslipp, høyere virkningsgrad og mindre ettersyn
- Pellets krever lite lagringsplass og inneholder 3-4 ganger så mye energi som tilsvarende volum med stablet ved
- Mer miljøvennlig enn fossile brensler som olje og gass. Pellets er en fornybar ressurs som ikke øker utslipp av CO₂.
- Høy brukerkomfort. Pelletskjelen kan for eksempel brenne døgntkontinuerlig og har dermed ikke behov for like stor akkumulatortank som en vedkjel. Kjelen er automatisk styrt; når det er behov for varme antennes pelletsen automatisk.
- Kan reguleres trinnløst
- Askeinnholdet er vesentlig lavere enn fra vedfyring
- Prisen per kWh for pellets vil være lavere enn for olje og strøm
- Tilgang på pellets er blitt bra i store deler av landet

Ulemper

- En pelletskjel krever mer oppfølging enn både varmepumper, olje-, gass- og elkjeler
 - Varmeprisen ved bruk av pellets kan variere betydelig (35-65 øre/kWh) avhengig av om du kjøper pellets i bulk eller sekker
-

- Du må ha lagringsplass til pellets. Pellets opptar mindre volum enn ved for tilsvarende energimengde, men bør lagres i en brannsikker beholder.

Ting å være obs på ved vurdering av alternativet

Pellets er å anse som en ferskvare. Det vil si at brenselets egenskaper reduseres hvis det lagres i flere år. Det er en god regel at lageret tømmes ved endt fyringssesong.