

BIOBRENSSEL FRA VI-TRE AS

Fyring med pellets er en enkel og moderne måte å bruke bioenergi på. Pellets kan både brukes i kaminer i stua og i fyrkjeler som er tilknyttet et vannbårent varmeanlegg.

HVA ER BIOBRENSSEL?

Pellets er laget av treflis som under trykk er presset sammen til små sylindriske staver uten bruk av bindemidler. De varierer i størrelse fra 5 til 20 mm, og brukes som brensel i kaminer og fyrkjeler.

Kaminer og kjeler utnytter energien i biobrensel svært godt. For et gitt energibehov krever biobrensel ca. 1/3 av lagervolumet i forhold til ved.



Biobrensel / Pellets

AUTOMATISK OG TERMOSTATSTYRT FORBRENNING

Utvendig ser en pelletskamin omtrent ut som en vanlig vedovn. Den avgir også samme varmemengde. Vanligvis regner en at pelletskaminen avgir opptil 10-12 kW. Dette vil være nok til å varme opp en boflate på 150-200 m².

En pelletskamin er konstruert som et komplett forbrenningsanlegg, med egen brenseltank og automatisk innmating av pellets. Brenseltanken rommer som regel 30-50 liter pellets. Denne tilsvarer 10 til 50 timers drift før tanken må fylles igjen. Forbrenningen reguleres med en termostat

som kontrollerer innmatingen av pellets og lufttilgangen i brennkammeret.

(kilde: Enova.no, 10.10.05)

LØNNSOMHET

Dette koster varmen deg:

Energikilde	Pris per kWh	Kostnad v/15000 kWh	Ved å bytte til billigste sparer du
Pellets	54,88	8.231	
Strøm*	71,43	10.714	3184
Ved bjørk**	65,25	9.788	2258
Ved furu**	59,00	8.850	1320
Fyringsolje	73,00	10.950	3420
Parafin	98,59	14.788	7258

* pris pr. kWh er et gjennomsnitt av priser hentet inn fra de landsdekkende leverandørene. Prisene kan derfor være både høyere og lavere i ditt distrikt. Strømprisen er tillagt nettleie inkl. mva og miljøavgift.
 ** Forutsatt vedovn med 60 % virkningsgrad. Prisene på parafin, fyringsolje, ved og pellets er hentet inn i uke 39/06.

