

## Möjligheter och risker 2:2 Installera kamin eller kakelugn

**En kamin eller kakelugn höjer mysfaktorn i din bostad, samtidigt som den kan hjälpa dig att sänka energikostnaden och spara på miljön. Installationen blir mer eller mindre omfattande beroende av om det redan finns en skorsten eller om en rökkanal måste installeras.**

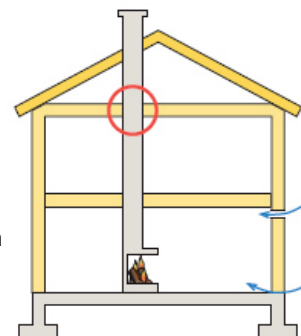
En kamin eller en kakelugn är en typ av öppen spis där verkningsgraden har höjts genom att tillförseln av luft regleras till förbränningen. Den innehåller värmeackumulerande material som ger en effektiv och långvarig värmeavgivning till rummet. Genom att ta uteluft genom en kanal direkt till kaminen höjs energieffektiviteten.

### Påverkan på inomhusmiljön

Om den tillförda förbränningsluften tas utifrån är det fördelaktigt från energisynpunkt samtidigt som ventilationen i byggnaden hålls oförändrad.

Om förbränningsluften tas från rummet blir energieffektiviteten inte lika stor, eftersom uppvärmd luft används samtidigt som husets ventilation ökar. Den ökade ventilationen kan innebära att drag uppstår vid genomföringar, dörrar, fönster, golv- och takvinklar samt att markradon kan tränga in i huset. Men en ökad ventilation kan också få positiva effekter genom att ett undertryck skapas för hela byggnaden och därigenom minskar risken för att varm och fuktig inomhusluft läcker ut på kallvinden och orsakar skador.

Det är fördelaktigast om förbränningsluften kan tas utifrån. Om luften till förbränningen tas från rummet är det viktigt att undersöka hur luften tillförs huset så att man inte får en försämrad inomhusmiljö, t.ex. problem med drag eller inläckning av markradon. I nyare hus med frånluftsventilation kan man behöva öppna fönstervertilerna mer än normalt för att förbränningen ska fungera. Det är också viktigt att se till att rökkanalens genomföring genom vindbjälklaget är lufttät för att undvika att inneluft läcker ut på vinden.



### Tänk på detta när du installerar en pellet- eller braskamin

- När den nya rökkanalen dras genom taket är det viktigt att säkerställa att nederbörd inte kan tränga in utifrån. Lika viktigt är det att inte fuktig inneluft kan tränga ut på vinden och kondensera där. Därför måste genomföringen genom tak och vindbjälklag utföras så tätt som möjligt. Vilka material som används närmast rökkanal är mycket viktigt utifrån brandsynpunkt.

---

### Utgivningsdag

2008-03-03

### Mer information

[www.boverket.se/energideklaration](http://www.boverket.se/energideklaration)

### Tidigare utgivningar i denna serie

1. Klimatskärm
  1. Tilläggsisolering av vindbjälklag
  2. Lufttätning av fönster och dörrar
2. Värmesystem
  1. Komplettera med spiskassett i öppen spis
  2. Installera kamin eller kakelugn

---

Boverket, Box 534  
371 23 Karlskrona  
Besök: Drottninggatan 18,  
Tel: 0455-35 30 00.  
Fax: 0455-35 31 00  
E-post: [registraturen@boverket.se](mailto:registraturen@boverket.se)



## 2:2 Värmesystem - installera kamin eller kakelugn Sid 2(2)

- För att nyttja värmen från eldstaden bör värmesystemet styras på temperaturen i inneluften så att övertemperaturer undviks. Se till att ha fungerande termostatreglering på radiatorerna.
- Säkerställ att byggnaden har en fungerande ventilation om en kamin installeras. Säkerställ att tillförseln av förbränningsluft inte medför en försämrad inomhusmiljö i form av t.ex. drag- eller radonproblem.
- Du behöver ett förrådsutrymme där bränslet till pellet- eller braskaminen kan förvaras. Det är viktigt att du skyddar bränslet från fukt.
- Följ installations- och eldningsanvisningarna från leverantören.

### Kontrollera i efterhand

- Det är viktigt att regelbundet anlita sotare för att minska risken för brand.
- Kontrollera vindsutrymmet så att inte missfärgningar av mögel uppstår. I så fall måste åtgärder vidtas. Exempelvis kan bjälklagets lufttäthet ses över ytterligare och/eller luftväxlingen inne kontrolleras. Om problemen med drag och kalla ytor ökar efter installationen, kan du behöva lufttäta byggnadsskalet.

### Regler och information från myndigheterna

- Boverkets byggregler, BBR.
- Allmänna råd om ändring av byggnad, BÅR. Boverket 2006.
- Kommunen kan ha lokala regler för installationer. Kontakta Byggnadsnämnden eller Räddningstjänsten i din kommun.

Det finns också ett flertal fackhandböcker som kan ge praktiska tips. Fråga på biblioteket eller i bokhandeln.

---

Boverket är den nationella myndigheten för samhällsplanering, stadsutveckling, byggande och boende. En viktig del i vårt arbete är att bidra till en effektiv och hållbar energianvändning. Det gör vi bland annat genom att arbeta med tillämpningsregler och information om energideklaraionerna.

Syftet med faktabladsserien är att ge dig som husägare information om möjligheter och risker med olika åtgärder som kan minska energikostnaderna. Faktabladet innehåller generella upplysningar. I det enskilda fallet kan du behöva kontakta en konsult så att åtgärden blir anpassad till byggnaden.

Du kan också kontakta din kommunala energirådgivare om du har frågor om åtgärder som kan spara energi.