



13. Vedeldning - förebyggande information

Modern vedeldningsteknik är både miljövänlig och ekonomisk. Bland annat har höga priser på el och olja gjort att många på senare år börjat elda med fastbränsle såsom ved, flis och pellets. Detta har tyvärr medfört att brandskadorna på grund av fastbränsleeldning ökat. De direkta skadeorsakerna varierar.

Exempel på vanliga skadeorsaker är:

- Ovarsam askhantering
- Hög rökgastemperatur
- Gnistor från skorsten
- Oordning i pannrum
- Tjärbildning i skorsten på grund av felaktig eldning eller eldning med fuktig ved
- Bristfällig och felaktigt installerad eldningsutrustning
- Tillbakabrand i flis- och pelletseldningsanläggning.

Eldningsteknik

I en eldningsanläggning ska pannrum, panna, ackumulatortank och skorsten vara anpassade till varandra enligt installationsanvisningarna. Det är också viktigt att följa tillverkarens drift- och skötsel-anvisningar.

Med god kunskap och rätt eldningsteknik behöver inte en äldre eldningsanläggning vara en brandrisk. Likväl som en modern anläggning som sköts på ett felaktigt sätt kan vara en stor brandrisk. Det är alltså den som eldar och dennes kunskaper som är en av de viktigaste faktorerna för att få en säker eldning.

I det här bladet tar vi i första hand upp ved-, flis- och pelletseldning i värme pannor.

Regler och bestämmelser

Enligt försäkringsvillkorets säkerhetsföreskrifter ska man alltid följa Lantbrukets Brandskydds Kommités rekommendationer (LBK) för fastbränsleeldning

då det gäller ekonomibygnader (Flik 4 "Uppvärmning och torkning"). Läs mer om LBK på nästa sida. På det här bladet ryms bara en översiktlig information. Öppna därför själv **Flik 4** i LBK och se vad som berör dig.

Brandsäkerhetskrav för eldningsanläggningar i bostadshus ska uppfylla gällande myndighetskrav (hör med din kommun).

Pannrum

Kraven för pannrum i ekonomibygnader är att väggar, tak och dörrar ska motstå brandspridning i 60 minuter (EI 60) och vara försedda med tändskyddande beklädnad. Detta gäller både för fastbränsle- och oljeeldade anläggningar. Kravet kan till exempel uppnås med träregelstomme, stenullsisolering, dubbla gipsskivor och plåtbranddörr. En praktisk och bra konstruktion för pannrum är ett stabilt betonggolvsom inte påverkas av tjäle, väggar av putsad Leca och tak med träregelstomme, stenullsisolering och dubbla gipsskivor med förskjutna skarvar. Se LBK flik 4 sid 7 – 10.

Myndighetskraven för pannanläggningar i bostadshus är lägre än LBKs krav för ekonomibygnader. Vi rekommenderar dock alltid att väggar och tak i bostadspannrum ska motstå brandspridning i minst 30 minuter (EI 30) och att de är försedda med tändskyddande beklädnad (vanligtvis 13 mm gipsskivor) och dörrar är i klass EI 30.

I pannrum är det viktigt att täta noga vid luftkanals-, rör- och elledningsgenomföringar för att förhindra rök- och brandspridning vid ett olyckstillbud.

Ett välstädat pannrum, med bara det som behövs för själva eldningen, är som regel ett bra och säkert pannrum. Tyvärr användas alltför ofta pannrum som förråd och torkrum på ett brandfarligt sätt.



Dina
Försäkringar

www.dina.se

Regler för bränsleförvaring i pannrum: se LBK flik 11.

OBS! Vid lagring av flis kan det finnas risk för självantändning.

Panna

Vi rekommenderar att all vedeldning ska ske i miljögodkända vedpannor som är anslutna till ackumulatortank. Det är mycket viktigt att hela anläggningen är rätt dimensionerad så panna, ackumulatortank, laddpaket mm fungerar tillsammans.



Exempel på modern pannanläggning.

Skorsten/rökanal

Skorstenen är mycket viktig del i en eldningsanläggning. Man ska därför alltid rådgöra med skorstensfejarmästaren i kommunen beträffande byggnation av skorsten och kontroll, gärna utifrån LBKs rekommendationer och produktinformation från olika tillverkare av skorstensprodukter. Se LBK flik 4 sid 26 – 35.

Automatiska fastbränsleanläggningar

Flis/pellets

Risken för tillbakabrand i alla automatiska fastbränsleeldningar är stor och måste alltid beaktas. I LBK flik 4 sid 17 – 20 beskrivs skyddskraven mot tillbakabrand.

Vedhantering

Ved ska huggas och klyvas i så god tid på året att den hinner bli torr till eldnings säsongen. Helst bör veden lagras välventilerat under tak i minst ett år. Eldning av fuktig ved ger låg förbränningsgrad, stark sotbildning och därmed risk för sotbrand.

Aska

Ovarsam hantering av aska skapar varje år flera eldsvådor. Flera dagar gammal aska som till synes

är kall kan innehålla glödande partiklar som vid lufttillförsel börjar brinna med öppen låga. Förvara därför alltid aska i obrännbara kärl med lock i minst fem dagar.

Sotning och brandskyddskontroll

För att din försäkring ska gälla i rätt omfattning måste sotning och brandskyddskontroll göras enligt kommunens sotningsfrister och kontrollfrister.

Brandsläckningsutrustning

Det ska alltid finnas minst en 6-kilos pulversläckare (minst 34A 233BC) vid varje pannrum. Helst utanför dörren.

Rökgastermometer

Alla pannor bör ha en rökgastermometer. Den är billig och lätt att montera och ger bra information om hur pannan fungerar.

Rökgastemperaturen i en modern vedpanna brukar vara 200 – 250°C. Om rökgastemperaturen är över 350°C finns det risk för överhettning och brand. Är rökgastemperaturen hög rådgör med skorstensfejarmästaren.



Alla pannor bör ha rökgastermometer.

LBK – Lantbrukets Brandskyddskommitté

LBK ger ut rekommendationer som ligger till grund för bland annat försäkringsbolagens säkerhetsföreskrifter och myndigheternas krav för brandsäkerhet inom lantbruket.

Övrig skadeförebyggande information

Söka i LBKs rekommendationer med hjälp av dator: www.lantbruketsbrandskydd.nu/lbk-parmen

Du hittar också mer skadeförebyggande råd och tips på www.dina.se/forebygg-garden

Har du frågor?

Kontakta oss så hjälper vi dig.



Dina
Försäkringar

www.dina.se