

Bestämmelser för pelletsskorstenar

Björn Björkman kan nås via www.skorstensfejare.se

De typgodkända pellets skorstenarna uppfyller Boverkets Byggregler, BBR, vad gäller drift och brandtekniskt skydd.

Skorstenarna är endast godkända för pelletskaminer med en effekt av högst 15 kW. Lägsta skorstenhöjd skall fastställas bland annat med hänsyn till risken att utsläppen kan bli en sanitär olägenhet, det är byggnadsnämnden som i varje enskilt ärende skall besluta om skorstenhöjden.

Alltid byggnämnan

För installation av skorsten krävs alltid en byggnämnan. Enligt typgodkännandet skall den som önskar en lägre skorstenhöjd än den normala (en meter ovan nock) alltid redovisa vissa uppgifter i sin byggnämnan till byggnadsnämnden. Följande uppgifter ska redovisas:

- Att *tacktäckningen* uppfyller kraven i BBR 94 avsnitt 5:75, det vill säga är av obrännbart material eller uppfyller kravet för brandtekniskt klass T.

- Att *skorstenens utlopp* är utformat så att vindtryck inte påverkar förbränningen i eldstaden, exempelvis genom att använda en skorstenhuv som finns som tillbehör till skorstenarna.

- *Avstånd och höjdförhållanden till fönster och luftintag*, även då till grannars fönster och luftintag. Du ska även ange topografiska förhållanden samt förhärskande vindriktning som kan påverka vindförhållanden.

- Att du lovar att följa monteringsanvisningen för den kamin som ska installeras.

Rökkanalen skall vid kaminanslutningen märkas med följande text:

” Får endast anslutas till pelletskamin med högst 15 kW effekt samt med automatisk bränsletillförsel och rökgasfläkt”

På marknaden finns idag två skorstenar för pelletskaminer som blivit typgodkända för att i vissa fall mynna endast en meter ovan takytan.

Många undrar vilka villkor som gäller och vilka avstånd som skall tillämpas.

Björn Björkman från Skorstensfejarmästarnas Riksförbund reder ut vilka riktlinjer som för närvarande kan tillämpas.

Utsläppsvärden

Minsta avstånd mellan rökgasutsläpp och luftintag är givetvis också beroende av de aktuella utsläppens omfattning och sammansättning.

De avstånd som rekommenderas i kommande stycke kan tillämpas under förutsättning att pelletskaminen är utrustad med rökgasfläkt och inte har högre utsläppsvärden vid provning enligt SP-METOD 2453 än de som anges nedan.

Kraven gäller som medelvärde under två timmars mätning.

OGC (halten organiskt kol) får ej överstiga 100 mg/m³ torr gas vid 10% O₂ och koloxidhalten CO får ej överstiga 3000 mg/m³ torr gas vid 10% O₂. Pellets-kaminer som är P-märkta uppfyller de kraven.

Avstånd från skorstensmynning till fönster och luftintag

Det finns inga fastställda minsta avstånd från skorstensmynningen till öppningsbara fönster eller luftintag.

Mynningen skall dock aldrig placeras nivåmässigt under ett

luftintag. Avståndet i sida har emellertid betydelse.

Det finns tre olika normer som skorstensfejarmästaren kan tillämpa för att på bästa sätt bestämma avståndet.

I *SBN 80 kapitel 51:261* (Svensk Byggnorm) finns anvisningar för avloppsluftning som kan användas som vägledning. SBN är dock inte längre någon föreskrift men kan användas som handbok.

I SBN anges att avståndet mellan luftintag och avloppsluftningen mynning skall vara minst 5 meter och till öppningsbart fönster minst 3 meter.

I *EGN 94 (Energigasnormen)* anges avstånd mellan utloppsöppning från en biogaseldad panna på högst 30 kW till minst 1 1/2 meter från öppningsbart fönster och minst 2 meter från ventilationsöppning.

Biogaseldning ger normalt mycket små utsläpp vilket också återspeglas i de rekommenderade minsta avstånden.

Klassindelade inneklimatestsystem RI är en skrift från Svenska Inneklimatestsysteminstitutet. Här anges avstånd mellan avluftsöppning och uteluftsintag. Olika avstånd anges beroende på hur donen är placerade samt föroreningskälla och även lufthastighet.

Testa avstånden i kommunen

Inom varje kommun bör skorstensfejarmästaren och byggnadsnämnden praktiskt testa lämpligheten i ovanstående avstånd. Det är viktigt att komma ihåg den förhärskande vindriktningen och miniavståndet till grannars fönster och luftintag.

Vill du veta mer om skorstenar?

Kontakta Skorstensfejarmästarnas Riksförbund via hemsidan: www.skorstensfejare.se.

Vi monterar en pelletsskorsten

fler bilder på www.novator.se



Sören Granstrand från Energiknippet i Södertälje har just sågat ett hål i husväggen. Skorstenen Pellet Vent kommer från Ezy Energi och är utvecklad för pelletskaminer och har inner diametern 76 mm. Hålet behöver dock vara 185 mm.



Här monteras utsidans beklädnadsplåt med stös som fixerar rökröret inne i det ditsatta schaktröret som har 30 mm isolering på utsidan.



Äntligen stående raklång. Nu gäller det att se till att skorstenen riktas lodrätt. Det som sticker ut nedtill är luckorna för horisontell och vertikal rensning. De har bajonettfäste.



Alla delar monterade. Nu återstår att tätta takgenomföring, sätta dit väggfästen och lite skönhetsdetaljer.

Text: bild Lennart Ljungblom