



4. Brandsektionering - förebyggande information

Brandsektioneringar kan hindra brandspridning mellan delar av en byggnad eller mellan närbelägna byggnader. Det händer flera gånger om året att det står halva eller stora delar av lantbruksbyggnader oskadade kvar efter bränder tack vare fungerande brandsektioneringar.

Vid nybyggnation ska man anpassa konstruktionerna och bygga in erforderliga / lämpliga brandsektioneringar redan från början. I befintliga byggnader där man redan har en given konstruktion går det i många fall att göra bra sektioneringar men i vissa fall kan det vara svårare.

Vid ny- och ombyggnader av djurstallar finns det myndighetskrav på att bygga brandsektioneringar för att bland annat skydda djuren. Krav och anvisningar om brandsektioneringar och skyddsavstånd mm se LBK Flik 3. (Hitta i LBK se nästa sida).

I många fall kan du få råd av oss om sektioneringar med mera, men när det gäller större och mer komplicerade byggnationer råder vi dig att ta hjälp av en kunnig byggkonsult eller annan fackman.

Ekonomi

Ekonomiskt är brandsektioneringar bra för dig som ägare och för oss som försäkringsbolag. Du får lägre försäkringspremie på grund av att risken för stora skador minskar. Låga skadekostnader är också en förutsättning för att vi ska kunna hålla låga försäkringspremier. Förutom ekonomiska fördelar av sektioneringar får du och dina djur också en stor ökad trygghet.

ringar får du och dina djur också en stor ökad trygghet.

Brandavskiljande väggar EI 60 (trästommar)
EI 60 är den vanligaste brandklassen för brandavskiljande väggar i lantbruket. En sådan vägg kan vara utförd i obrännbart eller brännbart material och ska hindra brandspridning under 60 minuter. Väggarna kan vara brandskyddande från båda sidor eller endast en. I djurstallar är myndighetskravet att stallen ska skyddas för brand utifrån under 60 minuter. I till exempel en gårdsverkstad eller pannrum är det tvärt om, där ska sektioneringen hindra att brand sprider sig ut. Se LBK Flik 3 sid 44 - 47.

Erfarenhetsmässigt vet vi från bränder och försök att det är bäst att använda obrännbara beklädnadsskivor, till exempel gips- eller cementbundna spånskivor i sektioneringskonstruktioner. Massiva täta träkonstruktioner kan i vissa fall fungera som brandsektioneringar (trä brinner bara knappt 1 mm i minuten).

Läs i LBK Flik 3, sid 38 hur ett brandförlopp påverkar en sektioneringsvägg, se även en principskiss på en brandsektioneringsvägg, LBK Flik 3, sid 51 & 52.

Brandavskiljande bjälklag EI 60 (trästommar)
Funktionen för brandavskiljande bjälklag är i princip det samma som för väggar. Vid brand uppifrån skullen på ett djurstall ska golvbeläggningen klara lasten av foder med mera. När foder och golv brunnit bort brinner bjäl-



Dina
Försäkringar

www.dina.se

karna endast på ovansidan medan stenullen skyddar sidorna. Beklädnadsskivorna på undersidan hindrar brandgaserna från att tränga ner i stallet.

Vid brand underifrån i till exempel gårdsverkstad eller pannrum ska brandskyddet på undersidan hindra att branden sprider sig uppåt. Se LBK Flik 3 sid 48 – 50.

Tändskyddande beklädnad

Garage, gårdsverkstäder och pannrum ska uppfylla brandklass EI 60. Brännbara byggnadsdelar ska skyddas med tändskyddande beklädnad som till exempel gipsskivor eller cementbundna spånskivor. Plåt räknas inte som tändskyddande beklädnad.

Brandavskiljande konstruktioner i stenmaterial

Stenmaterial som till exempel murverk och betong har generellt sett bra brandavskiljande egenskaper. ”Leca”- murverk och andra otäta konstruktioner måste dock slammas eller putsas på minst en sida för att få erforderlig täthet. Alla gjutna eller murade konstruktioner måste stå på en bra grundläggning så risken för sättningar eller tjälskjutningar, som kan skapa sprickor och otätheter i väggar med mera, minimeras.

Övriga brandavskiljande konstruktioner

Alla brandavskiljande konstruktioner som uppfyller brandklasskraven enligt SITACs typgodkännandelistor (www.sitac.se) får användas i lantbruket. Man bör dock beakta att konstruktionerna ska klara miljön i lantbruksbyggnader beträffande bland annat fukt, mekanisk åverkan eller gnagarangrepp. Byggfackhandeln har ofta bra trycksaker på godkända brandavskiljande konstruktioner i olika material.

Dörrar, luckor och håll med mera

Dörrar, luckor och fodernedtag i brandavskiljande konstruktioner ska hålla samma brandklass som konstruktionerna i övrigt. Brandklassade och förzinkade ståldörrar/- luckor

som står emot brandspridning i 60 minuter rekommenderas. Håltagningar för ventilation, fodervagnsrälsar och elledningar ska tätas så de inte bidrar till brandspridning. Se LBK Flik 3, sid 40 & 41

Läs mer i LBK

För att du ska komma vidare föreslår vi att du ögnar igenom alla 50 sidorna i LBK Flik 3 och noterar eller skriver ut de sidor som du tycker berör dig. Med dessa sidor och det här bladet har du ett bra utgångsmaterial när du ska jobba vidare.

Några viktiga punkter

- Var noga vid skarvar, anslutningar och hörn så brandavskiljningen blir tät.
- Om flera lager skivor ska monteras så förskjut skarvarna och fäst varje skivlager med fullt antal skruvar.
- Använd alltid stenullsisolering, den har bättre brandskyddsegenskaper än glasull.
- Mineralullsskivor ska sitta så stadigt mellan väggreglar att de inte ramlar ner om skivbeklädnaden försvinner.
- Brandsektioneringar måste kontrolleras och underhållas.

LBK - Lantbrukets Brandskyddskommitté

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

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