

 Räddningstjänsten Väst		PM22 Brandskyddsdocumentation	
Upprättad: 2018-09-01 Agnes Franzén Broholm	Reviderad:	Internt nr:	Giltigt t.o.m: Tillsvidare
Beslutad: 2019-03-06 Patrik Josefsson		Version: 1.0	Målgrupp: Internt och externt

## Brandskyddsdocumentation

*Detta PM syftar till att ge en sammanställning och tolkning av lagstiftning och övriga regelverk. Dokumentet presenterar räddningstjänstens generella syn inom angivet område. Lagstiftning är alltid styrande och åsidosätts inte av detta dokument.*

### Bakgrund och syfte

Enligt Boverkets byggregler ska en brandskyddsdocumentation upprättas vid ny- om- eller tillbyggnad. Vad en brandskyddsdocumentation ska innehålla framgår dock inte särskilt detaljerat mer än att det ska framgå vilka förutsättningarna för det byggnadstekniska brandskyddet är, hur den uppförda byggnadens brandskydd är utformat samt verifiering av att brandskyddet uppfyller kraven i *BBR* och *EKS*. Syftet med detta PM är att redovisa Räddningstjänsten Västs syn på vad som bör ingå i en brandskyddsdocumentation.

### Brandskyddsdocumentation i byggprocessen

Under byggprocessens olika skeden förekommer olika benämningar på brandskyddsdocumentationen. Fram till att en relationshandling upprättas bör enligt Sveriges Brandkonsultförening begreppet brandskyddsbeskrivning användas. Brandskyddsbeskrivningen utgör dock underlag för övriga projektörer och ett utkast bör tas fram så tidigt som möjligt i byggprocessen. Senast vid byggsamrådet bör en övergripande brandskyddsbeskrivning kunna presenteras. Brandskyddsbeskrivningen ska sedan under projektets gång kompletteras kontinuerligt för att vid färdig byggnad övergå till en brandskyddsdocumentation.

### Innehåll

En brandskyddsdocumentation bör enligt Brandskyddsföreningens handbok *Brandskyddsdocumentation Beskrivning och dokumentation i byggprocessen* innehålla följande rubriker:

- Inledning
- Läsanvisningar
- Beskrivning av projektet
- Projekteringsförutsättningar
- Utrymning
- Värmeproduktion – skydd mot uppkomst av brand

- Skydd mot brandspridning
- Bärförmåga vid brand
- Anordning för brandsläckning och räddningstjänstens insats
- Luftbehandlingsinstallation
- Hissar
- Brandtekniska installationer
- Styrfunktioner
- Ritningar
- Planer för drift och underhåll
- Bilagor

Nedan ges förslag på vad som bör finnas under respektive rubrik enligt Brandskyddsföreningens handbok.

## **Inledning**

I inledningen bör det finnas uppgifter om vem som upprättat brandskyddsdokumentationen och vilken kompetens denne har, på vems uppdrag brandskyddsdokumentationen är upprättad, uppgifter om egenkontroll, datum och revideringsdatum, vilka byggregler som tillämpats, fastighetsbeteckning, vem som är byggherre.

## **Läsanvisning**

Läsanvisningen bör innehålla uppgifter om dokumentets status, revideringar, ritningsunderlag, uppgiftslämnare.

## **Beskrivning av projektet**

En kort beskrivning av projektet, vilken dimensioneringsmetod som använts.

## **Projekteringsförutsättningar**

Under projekteringsförutsättningar bör det finnas information om vilka krav som finns enligt detaljplan, servitut, räddningstjänstens insatstid, lösningar som förutsätter släcksystem, antal våningar, läge på tomt, byggnadsklass, verksamhetsklass, personantal, särskilda risker, brandbelastning.

## **Utrymning**

Utrymningsavsnittet bör innehålla information om hur det organisatoriska brandskyddet är tänkt att fungera, om utrymning förutsätts ske med hjälp av räddningstjänsten, utrymningsstrategi, vilka utrymmen som utgör utrymningsväg, gångavstånd samt dörrar i utrymningsväg.

## **Värmeproduktion – skydd mot uppkomst av brand**

I avsnittet om värmeproduktion bör information om vilken typ av uppvärmningssystem som används, eventuella eldstäder, rökkanaler, bränsleförråd och särskilda risker finnas.

## **Skydd mot brandspridning**

I detta avsnitt redovisas information om vilka åtgärder som vidtagits för att förhindra brandspridning inom och mellan brandceller och mellan byggnader.

### **Skydd mot brandspridning inom brandcell**

Information om golvbeläggning, rörisoleringsklasser, ytskikt och underlag.

### **Skydd mot brandspridning mellan brandceller**

Information om vilka åtgärder som vidtagits för att förhindra brand- och brandgasspridning mellan brandceller. Till exempel brandcellsindelning, brandklass på dörrar fönster med mera.

### **Skydd mot brandspridning mellan byggnader**

Redovisning av avstånd till annan byggnad, brandväggar, taktäckning med mera.

## **Bärförmåga vid brand**

Beskrivning av bärverk och bärförmåga vid brand.

## **Anordning för brandsläckning och räddningstjänstens insats**

Information om tillgång till brandposter, branddamm och handbrandsläckare. Uppgifter om angreppsvägar för räddningstjänsten, räddningshissar, stigarledningar, räddningsvägar.

## **Luftbehandlingsinstallationer**

Information om vilken typ av ventilationssystem som används och hur det fungerar vid brand.

## **Hissar**

Beskrivning av hisstyper och hur skydd mot brandgasspridning mellan våningsplan och till hisskorg är utformat.

## **Brandtekniska installationer**

Redovisning av uppgifter om brandgasventilation, släcksystem, brand- och utrymningslarm mm.

## **Styrfunktioner**

I fall med många eller komplicerade styrfunktioner bör en sammanställning av dessa finnas. Det kan till exempel vara styrfunktioner från brandlarm, sprinkler eller styrfunktioner för fläktar eller luckor.

## **Ritningar**

Relevanta ritningar för brandskyddsdocumentationen, till exempel situationsplan, brandritningar, plan- och sektionsritningar.

## Planer för drift och underhåll

Planer för drift och underhåll bör redovisas i brandskyddsdocumentationen och bland annat finnas för följande:

- Luftbehandlingsinstallationer
- Nödbelysning
- Allmänbelysning
- Vägledande markering
- Brandlarm
- Utrymningslarm
- Släcksystem
- Inomhusbrandposter
- Stigarledning
- Brandgasventilation
- Dörrstängare
- Räddningshiss
- Utrymningsplats

## Bilagor

Till exempel beräkningar, utredningar, drift- och underhållsplaner, brandskydd under byggtiden.