

VLL Fastighet

## Bilaga - Brandmodeller hos VLL

Datum: 2016-10-04

Rev: 2017-02-14

### Introduktion och allmänna krav

#### Allmänt

Denna bilaga beskriver hur Västerbottens Läns landsting (VLL) hanterar brandrelaterad ritningsinformation digitalt.

Med brandrelaterad ritningsinformation avses en digital brandmodell där aktuell A-modell utgör bakgrunden och all skaloberoende brandrelaterad information redovisas i Brand-modellens s.k. modellflik. De olika publikationerna (t.ex. ritningar och utrymnings-/brandskyddsplaner) redovisas i separata skalberoende s.k. layouter.

Grundtanken är att Brand-modellen ska hanteras på samma sätt som övriga teknikgrenar. Det ska finnas ett (1) originaldokument vilket underhålls och uppdateras löpande vid förändringar i en byggnad.

Två parter beskrivs i detta dokument:

Västerbottens Läns Landsting (VLL) som är informationsägare.  
Brandkonsult, som ansvarar för brandskyddsritningar, insats- och utrymningsplaner. I specifika fall innefattas även andra typer av ritningar med brand eller utrymningsinformation. Brandkonsulten ansvarar även för uppdatering av förvaltningsdokumentationen (["Anvisning gällande upprättande av förvaltningsdokumentation brand för VLL"](#)).

#### System

VLL gm. Säkerhetspartner AB tillhandahåller MetisCAD dvs. mallfiler, symbolbibliotek och installationsunderlag för framställande av brandrelaterad ritningsinformation s.k. BR-modell, se även: [Bilaga – MetisCad](#).

#### Underlag och mallar

VLL ansvarar alltid för den grundläggande A-modellen samt den inmätta situationsplanen som ligger till grund för samtliga modeller. VLL ansvarar, efter upprättandet, även för den BR-modell som upprättas av brandkonsulten. Samtliga filer beställs genom [fastighetsdokumentation@vll.se](mailto:fastighetsdokumentation@vll.se)

Tillhandahållen applikation MetisCAD med tillhörande mallfiler och symbolbibliotek samt övriga underlag, tillhandahållna mallar, symboler etc. får endast användas till VLL:s fastighetsbestånd.

VLL Fastighet

## Begrepp

### Brandmodell (BR-modell)

En dwg-fil vilken behandlar all brandrelaterad skaloberoende information och är en egen disciplin (teknik).

### Layout

De olika typer av ritningar i BR-modellen (layouter) som kan användas och genereras ut som publikationer på papper eller till ett rasterformat, ex. en PDF fil. De layouter som i nuläget återfinns i BR-modellen är; "Projekteringsritning", "Brandskyddsritning", "Brandskyddsritning egenkontroll fastighet", "Brandskyddsritning egenkontroll nyttjare", "Släckutrustning", "Insatsplan" samt "Utrymningsplan".

### Förvaltningsdokumentation Brand

Ett sammansatt dokument över en byggnad (förenklad brandskyddsdokumentation) med beskrivande textdel avseende byggnadens brandskydd, eventuella avvikelser samt brandskyddsritningar. Se även (["Anvisning gällande upprättande av förvaltningsdokumentation brand för VLL"](#)).

### Generella krav

Hantering av digital information såsom gällande allmän lagerhantering, mappstruktur, filnamn, distribution etc. skall följa VLL:s anvisning. Observera att brandcellsgränser hanteras i A modellen. För aktuell information se "Anvisning Teknisk Dokumentation" vilken återfinns på länken nedan:

[Anvisning Teknisk Dokumentation](#)

VLL Fastighet

## Specifika krav på BR-modell

### Mallfil

Part som upprättar BR-modell ska göra detta utifrån anvisad mall (dwt) som innehåller en strukturerad lagerstruktur samt fördefinierade layouter för olika typer av branddokumentation. Denna mallfil ("VLL Mallfil brand datum.dwt") tillhandahålls av VLL.

### Modellfilsstämpel

Samma stämpel som övriga tekniker skall användas. Stämpel erhålls vid förfrågan från [fastighetsdokumentation@vll.se](mailto:fastighetsdokumentation@vll.se)

### Filnamn

Upprättade filer namnges enligt "Anvisning Teknisk Dokumentation".

### CAD-objekt

Mallfilen (6.1) innehåller nödvändiga Cad objekt.

### Lager

Mallfilen (6.1) innehåller nödvändig lagerstruktur. Uppstår ett behov av att skapa nya lager kontaktas VLL för eventuell uppdatering av mallfil.

### Brandcellsgränser

Brandcellsgränser redovisas i A-modellen. Brandcellsgränser skall (om ej annat överenskommes) lagerindelas enligt SB 11, tabell 2.244.

### Rumsnummer

Rumsnummer och rumsnamn redovisas ej på utrymningsplaner. På övriga ritningar (layouter) skall rumsnummer vara läsbara vi utskrift

### Situationsplan

Innan arbete påbörjas efterfrågas senaste versionen hos [fastighetsdokumentation@vll.se](mailto:fastighetsdokumentation@vll.se)

### Layouter i BR-modell

I layout för utrymningsplan finns två alternativa texter för återsamlingsplats; dagverksamhet eller vård). Beroende på verksamhetens art så raderas ej aktuell text. Mallfil finns två varianter av utrymningsplanslayouter, en variant för NUS samt en variant för övriga objekt. Detta pga. av hänvisning till olika "larmnummer".

### Externa referenser

Externa referenser ska ha relativa sökvägar som följer aktuell struktur i VLL:s digitala ritningsarkiv.

VLL Fastighet

## **VLL:s krav på leverans efter avslutat projekt**

- Digital information skall levereras i AutoDesk AutoCAD dwg format enligt tillhandahållen applikation ovan. Informationen skall selekteras i de olika publikationerna. Upprättade layouter i mallfilen ska levereras kompletta för att framställa publikationer. Ej använda layouter rensas bort vid leverans. Färdiga filer rensas på onödigt innehåll som inte behövs för att framställa publikationer.
- Samtliga framställda ritningar genererade till PDF format. Utrymningsplaner utskrivna på papper, monterade i ram samt uppsatta på vägg.
- Uppdaterad förvaltningsdokumentation brand i text och på ritning.

### **Kvalitetskontroll**

Kvalitetskontroll kommer att genomföras på de modellfiler som återsänds till VLL efter avslutat projekt.

### **Förvaltningsdokumentation Brand**

Vid revidering av ritning ersätts denna i byggnadens Förvaltningsdokumentation Brand. Även textavsnitt ses över avseende aktuell revidering.

### **Exempel**

Bilaga - MetisCad