



## RÄDDNINGSTJÄNSTEN STRÖMSTAD

Upprättad av: BE  
Datum: 2002-04-26  
Rev 2008-05-28  
Godkänd av:

### PM: 9 Verifiering av skyddslösningar/utföranden genom beräkning

#### 1. Bakgrund och syfte

Brandskyddsdocumentation med tillhörande verifiering upprättas i samband med nybyggnation och i tillämpliga delar vid ändring (ombyggnad). Det är viktigt att brandskyddsdocumentation med tillhörande verifiering har en tillfredställande omfattning och tydlighet med hänsyn till dokumentationens syfte. I detta PM redovisas Räddningstjänstens uppfattning om verifieringens innehåll, omfattning och tydlighet. En annan presentationsordning än vad som anges i detta PM är givetvis godtagbar. Räddningstjänsten rekommenderar att verifiering av skyddslösningar och utföranden som upprättas på objekt inom **Strömstads** kommun upprättas enligt denna PM.

#### 2. Verifieringen status och syfte

Verifieringens syfte skall styra omfattning och innehållet i verifieringsdocumentationen. Vid nybyggnad eller ändring, som fordrar anmälan eller bygglov hos kommunens byggnadsnämnd, skall brandskyddsdocumentation med tillhörande verifiering i form av samrådshandling och relationshandling tas fram.

#### 3. Kompetens och kvalitetssäkring

Den person som utför verifieringen och den som kvalitetssäkrar verifieringen skall ha tillfredsställande kompetens. Utrymningsdimensionering som inte bygger på schablonmetoden bör granskas av en fristående sakkunnig projektör.

#### 4. Beräkningarnas syfte

Beräkningarnas syfte skall framgå i verifieringen, t ex att beräkningarna har utförts som underlag vid bedömning av brandgas- och tilluftventilationsbehovet i lagerbyggnaden.

#### 5. Syftet med skyddsmetoden

Syftet med skyddsmetoden skall redovisas. T ex att syftet med brandgasventilationen i en industrihall är att Räddningstjänsten skall kunna ingripa vid en liten brand och minska brandtrycket vid en större brand.

#### 6. Förutsättningar

Förutsättningarna för skyddslösningen och beräkningarna skall beskrivas.

<b>7. Acceptanskriterier</b>	Acceptanskriterierna för beräkningarna skall anges. Används kriterier som inte omnämns i BBR eller är vedertagna skall de tydligt motiveras.
<b>8. Program/metod</b>	Redovisning av beräkningsmetod/program.
<b>9. Indata</b>	Beskrivning och motivering av dimensionerande skadefall och övriga indata. Konservativa värden bör användas för att få tillfredsställande säkerhetsmarginal. Antagna indata skall tydligt motiveras.
<b>10. Beräkningar</b>	Redovisning av beräkningar. Handberäkningar bör kunna följas steg för steg.
<b>11. Bedömning</b>	Beräkningsresultatet skall kommenteras och bedömas. Val av antagna indata samt känslighetsberäkningarna skall finnas med i kommentarerna och bedömningen.
<b>12. Slutsats</b>	Slutsatsen skall motiveras.
<b>13. Bilagor</b>	Utdrag av indata- och resultatfiler skall biläggas verifieringen.