



RÄDDNINGSTJÄNSTEN STRÖMSTAD

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

PM: 2 Brandskydd under byggtiden

1. Bakgrund

I BBR avsnitt 2:1 andra stycket står det att ”om byggnader eller delar av dem är i bruk eller skall tas i bruk då byggnads- eller rivningsarbeten pågår, skall nödvändiga åtgärder ha vidtagits för att skydda boende och brukare mot personskador”. I avsnitt 2:42 står det att ”byggnader eller delar av dem får inte tas i bruk innan ventilations-system och brandskyddstekniska installationer är i driftklart skick”. Vid ändring innebär detta att verksamheten i den brandcell som berörs, och verksamheten vars utrymningsvägar som berörs, inte kan bedrivas under byggtiden om inte bristerna kompenseras.

2. Ansvar

Det är byggherren som har det fulla ansvaret för brandskyddet och utrymningssäkerheten under byggtiden. Vid byggnation med pågående verksamhet skall byggherren i en plan redovisa hur brandskyddet och utrymningssäkerheten säkerhetsställs under byggtiden för brukaren. Detta PM redovisar Räddningstjänsten i **Strömstads** syn på innehåll, omfattning och tydlighet i en sådan plan. Vid Br 1 byggnader och brandsyneobjekt skall den person som upprättar planen ha motsvarande kompetens som den som upprättar brandskyddsdokumentationen, d v s vara utbildad brandingenjör och ha erfarenhet från projektering av liknande objekt eller ha motsvarande kompetens. Planen skall kvalitetssäkras på motsvarande sätt som brandskyddsdokumentationer. Det kan finnas behov av att ta fram en plan för hur brandskyddet och utrymningssäkerheten för de som arbetar på byggarbetsplatsen. Planen kan integreras i skyddsplanen för brukaren.

3. Planens innehåll

Planen skall i tillämpliga delar innehålla följande

- Brandskyddsorganisation och planer
- Personalens utbildning
- Styrning av materialflöden
- Släckmaterial
- Utrymningsvägar
- Utrymningslarm
- Heta arbeten och brandstiftare
- Risker och gasflaskor

<p>4. Brandskydds-organisation och planer</p>	<p>En arbetsledare skall utses som ansvarig för brandskyddet och utrymningssäkerheten under byggtiden. Arbetsledare ska ha kunskaper och befogenheter som svarar mot ansvaret.</p> <p>Organisation, personer, delegation, ansvar och befogenheter för att säkerställa brandskyddet och utrymningssäkerheten under byggtiden skall dokumenteras.</p> <p>Entreprenörerna skall innan de påbörjar sitt arbete visa i en handling hur de klarar brand- och utrymningsskyddsanvisningarna i de olika byggetapperna.</p> <p>Det skall finnas en plan som visar vad som skall göras och av vem vid larm eller tillbud (hantering av gasflaskor, larminformation till räddningstjänsten etc.).</p> <p>En utrymningsplan skall upprättas.</p> <p>Tillbud skall inte undanhållas utan undersökas och utvärderas av brandsakkunnig person.</p> <p>Brand- och utrymningsskyddet skall följas upp genom</p> <ul style="list-style-type: none"> - skyddsronder - stickprovskontroller <p>Protokollförda informationsmöten skall hållas med samtliga byggarbetare som kommer att vistas på byggarbetsplatsen. Till minnesanteckningarna skall bifogas en närvarolista.</p> <p>Byggbranschens egna skyddsföreskrifter skall lyftas fram så att alla berörda har kunskaper om dess innehåll. Skyddsföreskrifterna skall följas upp, vilket skall journalföras av ansvarig arbetsledare.</p> <p>Den brandskyddsansvarige hos entreprenören är ansvarig för att tillstånd för heta arbeten utverkas vid de egna arbetena. Förutom tillståndsgivningen skall ansvar för kontroll och uppföljning av de egna arbetena med avseende på brandskydd vila på entreprenörens brandskyddsansvarige.</p>
<p>5. Utbildning</p>	<p>Byggnadsarbetare och entreprenörer som arbetar på arbetsplatsen skall</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha kunskaper om var släckmaterielen finns, de tillfälliga släckstationerna och de stationära släckstationerna i byggnaden. - ha kunskaper om hur man hanterar släckredskapen. - ha kunskaper om hur arbetsplatsen utryms. - ha grundläggande kunskaper om brands uppkomst och spridning. - ha kunskap och förståelse för anvisningarna i detta PM. - ha kunskaper om var larmknapparna för utrymningslarm finns. - ha kunskaper om organisation och planer enligt avsnitt 4. <p>Brukarna skall</p> <ul style="list-style-type: none"> - ha kunskaper och vara övad i hur byggnaden utryms.
<p>6. Materialflöden</p>	<p>Byggmaterial och sopor förvaras utanför byggnaden.</p> <p>Den mängd brännbart byggmaterial som skall användas under dagen kan förvaras i byggnaden inom den del av byggnaden där byggnation sker. Brännbart emballage och brännbara byggsopor transporteras ut ur byggnaden innan rast och arbetsdagens slut.</p> <p>Byggmaterial får inte förvaras i utrymningsvägar eller i korridorer som betraktas som väg till utrymningsväg.</p>

<p>7. Utrymningsväg</p>	<p>Byggarbetsplats och brukarnas verksamhet skall förses med utrymningsvägar så att funktionskraven i BBR uppfylls, bl a avseende</p> <ul style="list-style-type: none"> - vägledande markeringar - dörrars fria bredd och öppningsfunktion
<p>8. Brandtekniska avskiljningar</p>	<p>Byggarbetsplatsen skall avskiljas i brandteknisk klass EI 30. Tillfälliga håltagningar skall tätas provisoriskt.</p> <p>Dörrar i brandcellsgräns får inte ställas upp på kil. Måste dörrar i brandcellsgräns ställas upp på g a materialtransport eller liknande skall de ställas upp på rökdetektorstyrd hållmagnet eller förses med dörröppnare eller liknande.</p> <p>Ventilationskanaler som betjänar även andra utrymmen än byggarbetsplatsen pluggas vid brandcellsgräns eller förses med typgodkända brand/brandgasspjäll.</p>
<p>9. Släckmaterial</p>	<p>Släckstationer med minst två stycken pulversläckare ABC effektivitetsklass 34 A 233B skall ställas ut på strategiska ställen. Avståndet till en släckstation bör inte överstiga 25 m.</p>
<p>10. Utrymningslarm</p>	<p>Utrymningslarm kan utgöras av en fastighetsanläggning eller t ex kolsyredrivna tyfoner. Larmaktivering som startar utrymningslarmet skall placeras ut på strategiska ställen.</p> <p>Utrymningslarmanläggning skall funktionsprovas regelbundet under byggnationen.</p> <p>Larmet skall ha en hörbarhet av lägst 65 dB(A) i samtliga utrymmen som larmet betjänar.</p>
<p>11. Heta arbeten och brandstiftare</p>	<p>Heta arbeten skall så långt det är möjligt utföras utanför byggnaden.</p> <p>Heta arbeten skall utföras av utbildad person och enligt de föreskrifter som gäller vid heta arbeten. Vid heta arbeten inomhus skall alltid minst en utbildad brandvakt finnas.</p> <p>Brandvakten får inte ha andra arbetsuppgifter under tiden han är brandvakt.</p> <p>Arbetsledningen skall lista de olika arbetena som klassas som heta arbeten.</p> <p>Arbetsledningen skall även lista arbeten som formellt inte klassas som heta arbeten men som bedöms kunna starta en brand.</p> <p>Skyddsåtgärder som skall vidtas vid dessa arbeten kan tas fram i samråd med brandsakkunnig person.</p> <p>Arbetsledaren som ansvarar för brandskyddet och utrymnings säkerheten skall alltid veta var någonstans heta arbeten utförs och vem som utför heta arbeten eller andra arbeten som kan starta en brand.</p> <p>Övriga möjliga brandstiftare skall listas, förebyggas och följas upp.</p>
<p>12. Risker och gasflaskor</p>	<p>Gasflaskor skall vid arbetsdagens slut förvaras utanför byggnaden.</p> <p>Gasflaskor som förvaras inne i byggnaden skall utmärkas på ritning och ritningen skall finnas hos den brandskyddsansvarige arbetsledaren.</p> <p>De dörrar som kan användas som angreppsväg ska skyltas om faran.</p>

13. Övrigt	Berörda försäkringsbolag bör kontaktas och ges tillfälle att svara på om de har andra skyddskrav. Anvisningen och direktiv hur brandskyddet skall lösas under byggtiden bör finnas med som underlag vid upphandling av entreprenörer.
-------------------	---