



RÄDDNINGSTJÄNSTEN STRÖMSTAD

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

PM: 1 Brand- och utrymningslarm

1. Syfte

Räddningstjänsten i Strömstad redovisar i denna PM sin syn på brand- och utrymningslarmanläggningar. PM: et är ett stöd för tillsynsför rättare, brand/utrymningslarmägare och brand/utrymningslarmprojektörer vid bedömning av utformning av larmanläggningar.

2. Myndighetsanläggning

Den del av en brand/utrymningslarmanläggning som behövs för att uppfylla funktionskraven i bygglagstiftningen och/eller räddningstjänstlagstiftningen betraktas som en myndighetsanläggning. Samhällskraven i lagstiftningarna är att de som vistas i en byggnad skall kunna utrymma innan kritisk situation uppstår och att risken för brandspridning till byggnader på grannens tomt skall begränsas. En brand/utrymningsanläggning kan betraktas som en myndighetsanläggning utan att det finns krav på larmöverföring till bemannad larmcentral.

2.1 Exempel

a) Utrymningssäkerhet

Brand/utrymningslarm behövs för

- Verksamheter där utrymningen bygger på personalens medverkan, t ex vårdanläggning och alternativt boende.
- Verksamheter där brandskyddet (skydd mot brandspridning till grannen) och/eller utrymningssäkerheten bygger primärt eller sekundärt på Räddningstjänstens medverkan. Larmöverföring krävs då skyddslösningen bygger på Räddningstjänstens medverkan.
- Övernattningsformer som ej betraktas som eget boende (ej krav alla fall).
- Rum för fler än 10 personer där man inte har god överblick över utrymningsvägarna och där det finns risk för att en och samma brand kan spärra utrymningsvägarna.
- Samlingslokaler

b) Skydd mot brandspridning

Brandlarm behövs för

- Större industrier/lagerbyggnader med hög brandbelastning, se BBR avsnitt 5:73.

<p>3. Larmöverföring</p>	<p>I brandskyddsdocumentationen skall syftet med brand/utrymningslarmanläggningen framgå. Bygger utrymningssäkerheten eller skydd mot brandspridning på Räddningstjänstens medverkan skall brandlarmet larmöverföras till SOS Alarm.</p> <p>I hotell och vårdanläggningar bygger utrymningssäkerheten primärt på personalens medverkan och sekundärt på Räddningstjänstens medverkan.</p> <p>I stora lagerlokaler med hög brandbelastning skall en brand kunna upptäckas i ett tidigt skede och Räddningstjänsten ha möjlighet att släcka en liten brand. Stora lagerlokaler skall därför förses med heltäckande brandlarm (om det inte är krav på sprinkler) med larmöverföring till SOS Alarm.</p>
<p>4. Larmlagring</p>	<p>Det går inte att ge en generell regel för hur lång larmlagringstid som kan godtas. Bedömning måste göras från fall till fall.</p> <p>Följande skall ligga till grund vid bedömning av larmlagringstid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utrymningsorganisation, d v s koncept för hur personalen skall bete sig och agera vid brand. • Utbildningsplan för personalen vad avser brand och utrymning. • Personaltäthet och fysisk status på de som vistas i byggnaden. • Hur beroende utrymningssäkerheten eller skydd mot brandspridning är av Räddningstjänstens insats. • Status på det byggnadstekniska brandskyddet. <p>Utrymningsvägar, d v s trapphus och korridorer som har status utrymningsväg, får inte förses med larmlagring.</p> <p>Kvittenstiden får inte överstiga 1 minut. Kan inte kvittensen 1 minut hållas så kan anläggningen förses med fler kvittensknappar.</p> <p>Kvittensknapparna skall sitta i den avdelning som brandlarmet betjänar. Tid för återställning bör inte överstiga 6 minuter.</p> <p>Brandlarmanläggningar som inte är myndighetsanläggningar kan anläggningsägaren själv bestämma larmlagringstid.</p>
<p>5. Stängd sektion</p>	<p>Då en sektion i en myndighetsanläggning måste stängas av kan bevakningsåtgärder behöva vidtas. Ingår inte den aktuella sektionen som myndighetskrav behövs inga åtgärder vidtas.</p>
<p>6. Teknisk kvalitet</p>	<p>En myndighetsanläggning eller en anläggningen som av andra intresseskäl är vidarekopplad till SOS Alarm skall utförs med komponenter angivna i standardserien SMS-EN 54 eller likvärdiga.</p>
<p>7. Automatiskt brandlarm</p>	<p>Lokaler och rum som behöver förses med brandlarm för att samhällskraven skall uppfyllas skall förses automatiskt brandlarm med omfattning enligt SBF 110:6 (tidigare RUS)</p> <p>Se BBR avsnitt 5:3541.</p>

<p>8. Utrymningslarm</p>	<p>Nya utrymningslarm skall utföras med två komponenter, t ex akustiskt larm och ljussignal. Utrymningslarm skall ha hörbarheten av minst 65 dB(A) i samtliga lokaler som larmet betjänar. Där människor sover skall hörbarheten vara minst 75 dB(A) vid huvudkudden. Vid hög bakgrundsljudnivå skall hörbarheten vara minst 10 dB(A) högre.</p> <p>Utrymningslarmanläggningar skall vara övervakade i minst sådan omfattning att felsignaler avges vid fel i ledningsnätet eller strömförsörjningen. Vid strömavbrott skall anläggningens funktion kunna upprätthållas under minst 60 minuter.</p> <p>Vid befintliga utrymningslarmanläggningar, som inte har övervakad ledning, skall krav ställas på anläggningsägaren - att larmdonslingan kontrolleras kontinuerligt.</p> <p>Musikanläggningar i butiker, restauranger, dansställen och liknande skall automatiskt stängas av när utrymningslarmet startar.</p> <p>Anläggning med talat meddelande skall strömförsörjningen klara minst 10 minuters drift på full effekt. Se BBR avsnitt 5:3542.</p>
<p>9. Dokumentation</p>	<p>Då Räddningstjänsten gör en bestämning om en brand/utrymningslarmanläggning är en myndighetsanläggning måste grunden för beslutet dokumenteras. Dokumentationens syfte är att det i ett senare skede skall kunna gå att se vilka förutsättningar som gällde för beslutet. Dokumentationens skall förvaras i brandsynarkivet.</p>
<p>10. Talat meddelande</p>	<p>Utrymningslarm i form av talat meddelande bör vara förinspelat om personantalet överstiger 600 i en hörsal, och om personantalet överstiger 150 i övriga samlingslokaler.</p> <p>Avsteg för utrymningslarm i form av förinspelat talat meddelande kan göras för samlingslokaler upp till 360 personer.</p> <p>Följande förutsättningar förutsätts dock vara uppfylld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verksamheten sker dagtid. • Lokalen är lätt överblickbar och lättorienterad. • Högt i tak, > 4 m • Lokalen ligger i markplan. • En av utrymningsvägarna leder direkt ut till det fria. <p>Gymnastiklokal som tillfälligtvis används som samlingslokal för skolans verksamhet, t ex skolavslutning och liknande, betraktas som hörsal.</p> <p><i>”Följande innehåll kan användas i det talade meddelandet: Viktigt meddelande. På grund av ett brandtillbud ska lokalen utrymmas. Lämna omedelbart lokalen via utgångar och nödutgångar markerade med gröna skyltar. Jag upprepar</i></p> <p><i>This is an important message. Owing to the outbreak of fire, these premises must be evacuated. Please leave the premises immediately by the exits and emergency exits marked by green signs. I repeat</i>”</p>

11. Kontroll	<p>Myndighetsanläggningar eller en anläggningen som av andra intresseskäl är vidarekopplad till SOS Alarm skall internkontrolleras regelbundet och revisionsbesiktas en gång per år. Det är anläggningsägaren som är ansvarig för att kontroller utförs. Den interna kontrollen skall utföras så ofta som anges i till anläggningen tillhörande dokumentation eller så ofta som behövs för att anläggningen skall anses ha tillförlitlig funktion. En äldre anläggning behöver troligtvis kontrolleras oftare än en nyare anläggning.</p> <p>Saknas det i till anläggningen tillhörande dokumentation uppgifter hur ofta anläggningen skall kontrolleras, kan man börja med att utföra kontroller en gång i kvartalet. Upptäcks många eller grava avvikelser vid kontrollen skall kontrollintervallet ökas.</p> <p>Vid befintliga utrymningslarmanläggningar som inte har övervakad ledning, skall krav ställas på anläggningsägaren att larmdonslingan kontrolleras regelbundet.</p>
---------------------	---