

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Ronnie Lindberg, Räddningstjänsten.

OBJEKTET

Objektet är en biograf som är inrymd i ett större byggnadskomplex med hotell, samlingslokaler, affärer och lägenheter. Biografen är byggd på 1960-talet och består av en foajé med biljettförsäljning, kiosk, garderob och toaletter samt en biosalong med tillhörande teknikutrymmen. Salongen har cirka 430 platser. Maskinrummet där filmprojektorerna finns är på cirka 20 kvm (4 x 5 m) med väggar, tak och golv i betong. Maskinrummet har tre glasförsedda öppningar (0,9 x 0,7 m) mot biosalongen. Byggnaden saknar brand- och utrymningslarm.

HÄNDELSEN

Maskinisten hade varit i maskinrummet och gjort i ordning filmerna till kvällen visning. Därefter hade han gått för att släppa in folket (90 stycken) i salongen. Kl 19.00 började föreställningen med att maskinisten dimmade ned ljuset till cirka 30 % och startade reklamfilmen vilket skedde från en kontrollpanel nere i salongen. Samtidigt hade kvinnan som skötte biljettförsäljningen känt röklukt då hon kom ut från toaletten. Hon tog kontakt med maskinisten och tillsammans så försökte de lokalisera var lukten kom ifrån utan att lyckas. Då reklamfilmen slutade efter drygt 10 minuter så återvände maskinisten till salongen för att starta kvällens film och för att släcka ljuset helt. Kontrollen i salongen till ljuset fungerade inte så maskinisten gick till maskinrummet. När han öppnade dörren till maskinrummet så upptäckte han att rummet var rökfyllt, dock var inte röken tätare än att han kunde se väggen på motsatta sidan.

Han gick då tillbaka och meddelade vad som hänt till sin kollega och bad henne att ringa 112. Därefter gick han in i salongen och ombad folket där att gå ut, vilket också skedde utan problem. Dock så stannade ett flertal kvar i foajén så personalen fick jaga på besökarna för att de skulle gå ut. Räddningstjänsten fick larm kl 19.14 om röklukt på biografen. Vid larmet fick man också information om att föreställningen hade avbrutits och lokalen utrymms. Vid räddningstjänstens framkomst var alla besökare ute. Räddningsledaren gick in och tog kontakt med maskinisten som visade vägen till maskinrummet. Han öppnade dörren och kunde konstatera att rummet var rökfyllt, dock med förhållandevis tunn rök. Han gick då tillbaka och hämtade rökdykarledaren och tillsammans så återvände de till maskinrummet. Där öppnade de en dörr som leder direkt ut för ventilation. Sedan bröt de strömmen och skruvade bort en plåt som dolde den elektriska utrustningen till ljuset där orsaken till rökutvecklingen fanns. Efter att röken vädrats ut så avslutades räddningstjänsten kl 19.53.

UNDERSÖKNING

Undersökningen genomfördes dagen efter branden. Efter samtal med räddningsledaren och personalen på biografen gjordes en undersökning av maskinrummet. Det fanns inga brand- eller sotskador i rummet. De enda skadorna består av röklukt i rummet och skador på den elektriska utrustningen till ljuset. Utrustningen sitter som en del av en större elcentral. Skyddsplåten till de elektriska komponenterna var borttagen och vid närmare undersökning kunde man se smältskador på en spole till en ljusdimmer.

SLUTSATSER, ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Rökutvecklingen har berott på fel på en ljusdimmer som orsakat överhettning. Den elektriska utrustningen är från 1960-talet och bör genomgå en översyn för att minska risken för fler tillbud. Man hade problem med att lokalisera var röken kom ifrån. Detta problem bör åtgärdas genom att installera ett brandlarm där man enkelt kan se vilket utrymme som larmar. Lokalerna bör också förses med någon form av utrymningslarm. Vid detta tillfälle gick utrymningen förhållandevis lugnt till, vilket troligen beror på att endast 90 personer fanns i salongen och på att ingen röklukt kunde kännas där. Ett annat scenario med fullsatt salong och rökutveckling där skulle förmodligen sluta annorlunda.

