

På tisdagen ca kl 11.00 uppstod en brand i en soffa på en ungdomsvårdsskola. Vid denna tidpunkt befann sig all personal i ett personalrum där en överlämning skedde. En av eleverna kom då in och meddelade att det brann i en soffa i TV-rummet. När de kom till TV-rummet konstaterades rökutveckling från soffans undersida. Soffan vältes och då konstaterades en brand (flammar) som släcktes med hjälp av en medtagen handbrandsläckare. Brandgaserna ventilerades ut och soffan bars ut. Brandförsvaret kallades ej till platsen.

TV-rummet är anslutet till ett kök och en korridor och den enda avgränsningen gentemot dessa är en glest spaltad träpanel. TV-rummets möblemang bestod vid denna tidpunkt förutom soffan av ett träbord med underliggande matta, två skinnfåtöljer med träram, TV-apparat, julgran och en bokhylla. Den aktuella soffan var en sk hörnsoffa (2+2) bestående av träram, spånskivor samt stoppning och klädsel i brännbara syntetmaterial. Branden spred sig aldrig utanför soffan och brandgasspridning ägde rum inom byggnaden.

Byggnaden är en Br2, ligger i ett plan och består av en enda brandcell. Stomme av betong, fasad av tegel och takbjälklag i betong. Väggar bedöms vara utförda i ytskikt lägst klass II och innertak i klass I. Byggnaden är försedd med ett automatiskt utrymningslarm som manuellt kan vidarebefordras till brandförsvaret via larmknapp. Normalt befinner sig 7 elever och 4 personal i byggnaden.

Om branden inte hade släckts var risken för brandspridning stor. Detta grundas på fullskaleförsök där det visade sig att om antändning sker under denna typen av soffa kommer branden att växa till sig under soffan innan den bryter igenom med stor effekt. Stoppningen kommer att smälta och ge upphov till brandspridning till mattan. Även stor risk för spridning av flammor till gardiner och övriga möbler föreligger. Detta medför en stor risk för brandspridning till hela byggnaden då den utgörs av en enda brandcell och därmed även stor risk för brandgasspridning till hela byggnaden.

Det förelåg även stor risk för människors liv och hälsa då ett fullt utvecklat brandförlopp skulle rökfylla byggnaden (se bilaga: beräkningar).

- Branden var troligen anlagd och startade under soffan.

- Det var stor risk för brandspridning och brandgasspridning till hela byggnaden.

- Det var stor risk för människors liv och hälsa. (Se bilaga: beräkningar)

- Personal och en elev släckte branden med hjälp av en handbrandsläckare.