

INLEDNING

Anledning till undersökningen

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten X:s fastställda kriterier för utökad olycksundersökning, eftersom den kunde ha resulterat i allvarliga personskador. Fokus i denna rapport kommer att vara att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärds förslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna. Utredningen genomfördes utan samverkan med polisen. Elsäkerhetsverket i är informerade om händelsen.

Byggnad/Objekt

Byggnaden uppfördes någon gång i början på 1900-talet. En större renovering genomfördes i slutet på 1990-talet. Byggnaden är att anse som en Br I, detta innebär att varje lägenhet är avskild i brandteknisk klass EI 60 mot övriga lägenheter d.v.s. skall kunna motstå brand/hindra brandspridning i minst 60 minuter.

FÖRLOPP

Upptäckt samt personers agerande

Lägenhetsinnehavaren som hade ett värmebälte (bild 5) i sängen, vakande av att det var brandrök i sovrummet. När hon reste sig upp märkte hon att det brann i sängen. Strax efter det att hon hade upptäckt branden började brandvarnaren att ljuda. Branden kunde hon själv släcka med hjälp av en kastrull med vatten. När värmedynan skulle tas bort från sängen fick hon en elstöt i handen. Hon väckte sin son och ringde samtidigt till 112.

På grund av den kraftiga röklukten lämnade de lägenheten. Lägenheten, tre rum och kök, var försedd med tre brandvarnare men endast en av dessa reagerade för röken.

Räddningstjänstens agerande

Räddningstjänsten fick larm klockan 06.24 om brand i lägenhet. Vid ankomst klockan 06.30 konstaterades att branden var släckt. Fönstren i lägenheten öppnades för att vädra ut brandröken.

ORSAK

Med stor sannolikhet är det en kortslutning i värmebältet (bild 1) som har orsakat branden i sängen.

Spridning och skador

Förutom värmebältet blev sängkläder, madrass och säng brandskadade (bild 1, 2, 3 o 4)

SLUTSATSER/ERFARENHETER

En brand som med mycket stor sannolikhet orsakades av ett elfel i värmebältet. Denna brand slutade lyckligt men generellt gäller vid denna typ av bränder, att det oftast blir allvarliga personskador. Orsaken till dessa skador är att till största delen inträffar bränderna på natten och röken från branden gör att medvetandet hos de drabbade sjunker eller helt försvinner.

ÅTGÄRDER

1. Att denna typ av värmebälte förses med någon form av automatisk avstängning efter en viss förutbestämd tid.
2. Att värmefiltar, värmekuddar och värmebälte förses med någon form av säkring så att strömmen bryts då någon värmeslinga skadas.