

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Att enligt lagen om skydd mot olyckor i skäligen omfattning utreda brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomfördes vid brand i byggnad på Y-gatan YY i X-stad den xxxx-xx-xx klockan 13.23.

BESKRIVNING AV HÄNDELSE

Boende i fastigheten känner röklukt i trapphuset och hörde en brandvarnare ljuda från den aktuella lägenheten. Vid räddningstjänstens framkomst var lägenheten rökfylld men branden var begränsad till klädkammaren.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Fastigheten är ett flerbostadshus i fyra plan med källare. Den aktuella lägenheten är belägen på plan två ovanför en portal till innergården.

PERSONSKADOR

Inga personskador förekom.

EGENDOMSSKADOR

Den aktuella lägenheten rökskadades och samtliga inventarier i klädkammaren totalförstördes.

MILJÖSKADOR

Inga synbara miljöskador förekom.

SAMMANFATTNING/SLUTSATS

Branden har sannolikt uppstått genom att en överledning har inträffat i en kopplingsdosa för golvvärmen. Kopplingsdosa var belägen vid golvnivå i klädkammaren och orsakade brandspridning till inventarierna. Dörren till klädkammaren har som tur varit stängd vilket gjorde att brandspridningen begränsades till klädkammaren. Dock rökskadades hela lägenheten.

ORSAKSUTREDNING

UNDERSÖKNING

Undersökningen utfördes den xxxx-xx-xx. Undersökningen genomfördes av Brandinspektör Per Ringqvist och Brandingenjör Pontus Löfving. Med vid undersökningen var också NN från försäkringsbolag X. Platsen var inte avspärrad men lämnad orörd till vår ankomst. Lägenheten består av tre rum och kök samt badrum och klädkammare (ca 2x2 meter). I klädkammaren finns alla omformare och styrenheter till lägenhetens golvvärme. Vid golvet, direkt till vänster innanför klädkammarens dörr, finns en kopplingsdosa till sovrummets golvvärme. Bilen (längre ner på sidan) visar brandskadorna på undersidan av hyllan som är belägen ca två decimeter från golvet. Dessa brandskador styrker också att branden startat i kopplingsdosa (se pilen). Liknande kopplingsdosa finns också i ett annat rum. Den kopplingsdosa har bytts ut för en tid sedan på grund av att den blivit för varm. Golvvärmen matas med separata ledningar från ett el-rum i källaren. Ingen jordfelsbrytare fanns installerad och ingen av säkringarna hade löst ut. Kontrollmätningar gjordes på omformarna som har till uppgift att omvandla 230 volt till 24 volt som är utspänningen på golvvärmen. Dessa mätningar visade på helt normala värden. Tillika mättes en liknande lägenhet som referens, även där mättes normala värden.

DIREKTA ORSAKER TILL OLYCKAN

Den direkta orsaken till att branden uppstod är sannolikt en överledning i den kopplingsdosa som var placerad vid golvet i klädkammaren.

BAKOMLIGGANDE ORSAKER TILL OLYCKAN

Den bakomliggande orsaken kan vara att kablarna med tiden lossnat i sina kopplingar.

OLYCKSFÖRLOPPSUTREDNING

BRANDFÖRLOPPSUNDERSÖKNING

Lägenhetsinnehavaren slog på golvvärmen vid sjutiden på morgonen och lämnade lägenheten

klockan 11.00. Klockan 13.23 larmades räddningstjänsten till platsen och då var lägenheten helt rökfylld samt att det fanns lågande brand i klädkammaren. Branden har startat i kopplingsdosan direkt innanför dörren till klädkammaren. Branden har sedan spridit sig vidare till en verktygsväska som stod på en hylla i närheten av kopplingsdosan och vidare till dom kläder som hängde ovanför primärbrandplatsen. Eftersom klädkammaren var ett mindre utrymme och att dörren till klädkammaren var stängd, blev branden begränsad när syret tog slut. Detta gjorde att övriga delar av lägenheten klarade sig från brandskador.

SPRIDNINGSRISK

En beaktansvärd risk för brand- och rökspridning till hela fastigheten förelåg.

BYGGNADSTEKNISKA BRISTER

En av grannarna klagade att det luktade mer rök inne i dennes lägenhet än vad det gjorde i trapphuset vilket kan tyda på otätheter mellan lägenheterna. Ingen närmare analys är gjord av detta vid utredningen utan överlämnas till fastighetsägaren.

INSATSUTVÄRDERING

INSATSENS HÄNDELSEFÖRLOPP

Boende i fastigheten känner röklukt i trapphuset och hörde en brandvarnare ljuda från den aktuella lägenheten och larmar 112. Vid räddningstjänstens framkomst kunde det konstateras att lägenheten var rökfylld. Räddningsledaren beslutade om inbrytning av lägenhetsdörren och att rökdykare skickas in för genomsökning och släckning av branden. Inga personer hittades i lägenheten och branden kunde konstateras till klädkammaren där branden ganska omgående kunde släckas med vatten.

AVGÖRANDE FAKTORER FÖR INSATSEN

Den helt avgörande faktorn för både insatsen och skadeutbredningen var att dörren till klädkammaren var stängd.

SLUTSATS FÖR INSATSEN

Insatsen bedöms gott som förväntat.

ERFARENHETSÅTERFÖRING

- En större översyn på samtliga lägenheter i fastigheten som har den här typen av golvvärmeanläggning bör utföras. Speciellt bör då kopplingsdosorna beaktas.
- Jordfelsbrytare bör installeras omgående på samtliga golvvärmeanläggningar i fastigheten.
- Då en granne upplever att det luktar mer rök i dennes lägenhet än ute i trapphuset bör fastighetsägaren kontrollera tätheten mellan lägenheterna

