

ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredningen var att:

- Fastställa brandorsak
- Utvärdera det byggnadstekniska brandskyddet

Brandutredningen har genomförts på uppdrag av: NN, Brandchef, X-stads brandförsvaret

Denna rapport kommer att delges:

- Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk
- Personalen på X-stads Brandförsvaret
- Polismyndigheten i Z-stad (X-stads polismästardistrikt)

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Objektet består av en villa i två plan (Se bild 1 i fotobilaga). Bärande stomme är av trä. Taket har ytterst tegel och fasaden är av trä. Ritning av andra våningen finns i bilaga.

BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

Tre personer befann sig i villan när branden började. Två av dessa befann sig på nedervåningen och kände en rökluft och upptäckte att det var rök på övervåningen.

När räddningstjänsten anlände till platsen brann det på andra våningen.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER

Rökdykare från räddningstjänsten gick in och släckte branden på andra våningen med vatten. Efter att branden släckts ventilerades röken ut med hjälp av fläktar.

FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Kraftiga brand- och rökskador har uppstått i garderoben och i rummet i direkt anslutning till garderoben (Se bild 2 och 5-9). Övriga delar av övervåningen har fått rökskador (Se bild 3 och 4).

FAKTISKA PERSONSKADOR

Räddningstjänsten har inte fått kännedom om några personskador.

UNDERSÖKNING

Brandorsak

Brandplatsundersökning har skett xx-xx-2007 av AA, X-stads Brandförsvaret, och PP, X-stads Brandförsvaret.

Upplysningar och information

Två fosterbarn och den enes flickvän befann sig i villan vid tidpunkt för branden. Det ena fosterbarnet, fosterbarn A, och dennes flickvän befann sig på nedervåningen när de kände rökluft och upptäckte att det var rökfyllt på övervåningen. Var den tredje personen, fosterbarn B, befann sig är oklart.

Enligt en person som normalt bor i huset, Person C, har fosterbarn B betett sig lite märkligt efter branden och inte varit som vanligt. Person C hittade efter branden en tändare i anslutning till där branden startade (Se bild 10). Person C uppger att tändaren funnits på nedervåningen när de lämnade villan tidigare på dagen.

Primärbrandplats

Följande platser kunde utgöra möjliga primärbrandplatser:

- Området direkt innanför dörren till garderoben nere vid golvet (Se bild 9).

Undersökning av brandplatsen

El-undersökning

Brandskadorna som finns i garderoben i förhållande till hur elen är dragen visar på att det inte är rimligt att branden orsakats av elektriskt fel.

Brandundersökning

Brandundersökningen visade att det fanns låga brandskador på båda sidor direkt innanför dörrarna till garderoben. De djupaste kolningsskadorna fanns direkt till höger innanför dörren (Se bild 7 och 8). Där fanns även relativt stora skador upp på väggen. Brandskador fanns över ett större område på golvet i anslutning till dem som fanns direkt innanför dörren (Se bild 9). Dessa slutade på en plats där det stått en fåtölj med skumgummi. När möblerna ställts tillbaka på sin ursprungliga plats kunde det konstateras att skumgummi smält och runnit ner på golvet och deltagit i branden vilket medförde de stora skadorna på golvet.

Enligt uppgift från boende hade det direkt innanför dörren till garderoben på höger sida stått en påse innehållande diverse papper.

En naturlig orsak till branden har inte kunnat konstateras utan branden har antingen varit anlagd eller orsakad av vårdslöshet.

Brandorsak

Brand var antingen anlagd eller orsakad av vårdslöshet

Byggnadstekniskt brandskydd

En fungerande brandvarnare saknades på övervåningen. En brandvarnare påträffades liggandes bredvid tv:n ur funktion. Hade en fungerande brandvarnare funnits hade branden upptäckts i ett tidigare skede.

Allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Det har inte funnits anledning att undersöka allmänhetens agerande vid brandtillbudet.

BRANDFÖRLOPP

Branden har startat på golvet i garderoben. Då dörrarna varit stängda till garderoben har det snabbt blivit en ventilationskontrollerad brand. Rök har läckt ut genom otätheter vid garderobsdörrarna.

SPRIDNINGSRISK

Utan räddningstjänstens insats hade det funnits risk för att hela villan blivit förstörd av branden.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

- En fungerande brandvarnare saknades på övervåningen. Hade det funnits en fungerande brandvarnare hade branden upptäckts tidigare.



Bild 9. Bilden visar brandskador på golvet i garderoben. Primärbrandområdet finns inom den röda markeringen.