

OBJEKTET

Treplans flerfamiljshus utfört i betong och ovanförliggande oinrett vindsutrymme med brännbar yttertaks konstruktion. Byggnaden är utförd i 60 minuters brandmotstånd mellan lägenheterna.

Brandbelastning i den brandskadade lägenheten är normal för en lägenhet. I byggnaden leds frånluft från lägenheterna via garage i angränsande källarplan till det fria. Den brandskadade lägenheten är placerad på plan tre samt har 3 stycken fönster, alla vettande mot samma gata.

SAMMANFATTNING

Branden uppmärksammades i samband med att en person kastade sig / ramlade ut på gatan från ett fönster på tredje våningsplanet. Varefter lågor slog ut från fönstret. Via ett kraftiga brandförloppet spreds rök via frånluftskanaler i lägenheten till angränsande lägenheter samt parkeringsgarage, vilket rökfylldes. Vidare skedde en brandspridning till brännbara takstolar i ovanliggande vindsutrymme.

ERFARENHETER

Uppvärmning av biator ex. vis parkeringsgarage med frånluft från angränsande lägenheter ställer krav på rök- och brandavskiljning i ventilationssystemet mellan lägenheter och uppvärmda lokaler. Brandspridning till vindsplan sker lätt via öppen takfot i direkt anslutning till underliggande brand fönster.

Underlag för utredning

- Platsundersökning den yy-yy-yy
- Information från polisens utredare.
- Information från skadeplatschef.
- Insatsrapport.

HÄNDELSEN

Larm till räddningstjänsten

Räddningstjänsten larmades måndagen den xx-xx-xx kl 16:11 om en brand på adressen.

Omfattning vid ankomst

Vid ankomsten konstaterades fullt utvecklad brand i lägenheten, samt att det brann ut via två fönster (vardagsrum) från lägenheten. Vidare hade rökspridning till angränsande parkeringsgarage i källarplan skett. Via en skadad person som låg på gatan nedanför lägenheten fick Räddningstjänsten information om att det ej fanns någon människa kvar i lägenheten samt att lägenheten var en etta.

Räddningstjänstens åtgärder

Branden släcktes via en rökdykarinsats till lägenheten via trapphuset. I väntan på vatten dämpades branden via två pulversläckare, för att därefter släckas med vatten. Någon livräddande insats skedde ej utöver den skadade personen på gatan vilken omhändertogs av ambulanspersonal. Då det fanns risk att rökspridning skett till angränsande lägenheter, och att det kunde befaras att det fanns människor kvar i dessa genomfördes samtliga lägenheter i trapphuset. Vid genomföring konstaterades att rökspridning skett till angränsande lägenheter. Lägenhet, trapphus samt garage rökventilerades. För restvärde tillkallades Restvärdesledare.

- I fyra lägenheter förutom den brandskadade fanns behov av sanering.
- Hyresgäster i övriga lägenheter kunde flytta in igen efter räddningsinsatsen

Faktiska brand- och röskador

Lägenhet i vilken branden börjat brand- och röskadad. Brandskador på takstolar i ovanförliggande vind. Trapphus röskadad. Fyra angränsande lägenheter röskadade. Garage samt övriga lägenheter i trapphus lättare röskador.

Faktiska personskador

En person har innan Räddningstjänsten anlant till platsen hoppat/ramlat ut från lägenheten till nedanförliggande gata. Personen omhändertogs av ambulanspersonal samt fördes till sjukhus. Tillståndet är "kritiskt".

UNDERSÖKNINGEN

Bedömning avseende brandförlopp

Med avseende på omfattning vid räddningstjänstens framkomst samt iakttagelser på plats avseende rökspridning samt brandskador på byggnaden torde branden ha haft ett snabbt förlopp samt haft en hög intensitet (varit kraftig). Bedömning av att brandförloppet varit snabbt baseras på att det redan vid räddningstjänstens framkomst fanns en brandspridning via två fönster till ovanliggande vind. Bedömning av brandens intensitet baseras på brandens utveckling vid räddningstjänstens framkomst samt på de brandskador som fanns på byggnadens vägg och takkonstruktion samt skador på väggarnas ytskikt samt inventarier i lägenheten.

Vidare kan konstateras att brandskador på väggar och inventarier kan återfinnas nära golvnivå i lägenheten vilket tyder på att branden även haft en hög intensitet nära golvnivå. Brand- och rökspridning via ventilationssystem. Det har ej gått att fastställa om anläggningen saknar rök- och brandspridningsbegränsande system eller om dessa varit ur funktion vid brandtillfället. Det kan dock konstateras att en rökspridning skett till angränsande parkeringsgarage via ventilationssystemet. I parkeringsgaraget finns även dörrpartier till angränsande byggnader vilka ej hållit tätt mot rök och därav lett till att en mindre rökmängd även spridit sig in i butikerna i dessa byggnader. Att en rökspridning skett från plan tre ned till källarplan torde bero på den kraftiga intensiteten i branden, vilket även syns på tak och väggytor i den brandskadade lägenheten. Systemet med att leda frånluft via biutrymmen exempelvis garage finns i ett flertal större byggnader i kommunen. Risken för rökspridning via dessa system har i vissa fall uppmärksammats vid tidigare brandsyn. Troligtvis förekommer detta utförande även på övriga platser i landet.