

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Rolf Åkerstedt, brandförsvaret.

SYFTE

Se över om klassen hos brandsektioneringen mellan lägenheterna motsvarade förväntningarna.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Larm inkom klockan 22:25 om brand i flerfamiljshus, första styrka på plats klockan 22:40. När de anlände hade branden gått genom taket på en av lägenheterna som låg på övre våningen i ett 2 vånings 4 familjshus. Insatsen inriktades på livräddning inledningsvis. Parallellt med detta så gjordes en insats med "storfoggen" mot angränsande fastighet som var hotad. Flera styrkor anlände till plats och insatsen övergick mot att begränsa skadorna på flerfamiljshuset. Brandförsvaret inriktade sig på att hålla branden till 2 av lägenheterna med hjälp av en lägenhetsskiljande brandsektionering i klass EI 60. Man lyckades med att hålla branden vid brandsektioneringen i stort, en brandskada i takkonstruktionen i intilliggande lägenhet på övre planet gjorde så att branden kröp över sektioneringen och brandskadade även vinden på den andra lägenhetens vind (dock måttligt). Dock så rökfylldes den angränsande lägenheten på övre plan. Under insatsen ramlade en brandmnn i rökdykarmundering ned från en stege på det övre våningsplanet och föll handlost ca 5-6 meter ned på backen mellan 2 brandmän. Han skadades i ryggen och huvudet och fick föras med helikopter till sjukhus. Enligt uppgift mår han efter omständigheterna väl och kommer förhoppningsvis ej att få några men av fallet.

UNDERSÖKNING

Huset som har brunnit är ett flerfamiljshus med 4 lägenheter i 2 plan. En av de övre lägenheterna har brandskador i ett av sovrummet som vetter mot baksidan av huset. Utanför sovrummet finns en balkong. Resten av huset visar mest upp rök-sotskador. Vardagsrummet som vetter mot balkongen har också mindre spår av brandskador i taket mot balkongdörren. Balkongen är helt bortbränd och fasaden är kraftigt kolningsskadad. Vinden på lägenheten är bortbränd ända ned till bjälklaget. Brandsektioneringen i form av en vägg av dubbelgips på var sida om en trästomme är i stort sett intakt. Väggen var byggd för att motstå brand i en timme (EI 60). Att notera är att gipsen inte gick ända ned mot bjälklaget. Dock så är takstolarna förstärkta nedtill vilket ger ett än bättre brandmotståndsvärde än själva brandsektioneringen. Lägenheten under den nämnda har brandskador på sin uteplats med kraftiga kolningsskador, de yttre rutorna i fönstren på den lägenheten är spräckta av strålningsvärmnen från branden, för övrigt så är den undre lägenheten enbart vattenskadad från släckvatten.

Lägenheten jämte den branddrabbade på övervåningen hade kraftiga kolningsskador på delar av de takstolarna som låg närmast brandsektioneringen på vinden, det fanns även en del brandskador på insidan av yttertak. Vissa av dessa skador tillkom under ett senare skede ca 1 dygn efter att släckningsarbetet ansetts färdigt på plats. Brandförsvaret hade här varit tvungen att riva innertaket i rummet närmast brandsektioneringen för att helt släcka branden. Lägenheten under denna hade klarat sig efter omständigheterna väl med enbart lättare rök- och vattenskador. Rent spontant ger brandbilden intrycket av att branden startat på den nedre uteplatsen, här fanns dock inga som helst antändningskällor att påträffa. Enligt ögonvittnen har branden börjat på balkongen som nu är bortbränd och spridit sig från denna in i lägenheten och även utefter fasaden och upp på vinden. Branden har sedan droppat ned på uteplatsen under balkongen och antänt denna så att kraftiga brandskador uppstått. Enligt uppgift har det funnits en askkopp av större modell på balkongen där branden startade.

Den som bodde i lägenheten hade varit ute på balkongen och rökt strax innan branden utbröt. Under ett senare skede av branden när eftersläckning av vinden hade börjat så får en brandmnn ett jobb att kontrollera om det gick att använda vindsbjälklaget att stå på för att därifrån eftersläcka branden. Han placerade då en del skarvstege på avsatsen som var ämnad som ingång för den övre lägenheten. Han "glömde" dock att säkra sig i stegen utan klättrade upp på densamme. Han var utrustad med larmställ samt andningsapparat. Vid sin kontroll förlorade han på något vis fästet och ramlade handlost baklänges. Vid fallet for han över räcket på avsatsen och föll ca 4-5 meter ned och landade på rygg-sida på asfaltsgången nedanför. Han landade mitt emellan två andra brandmän. I fallet skadade han

ryggen samt slog i huvudet och bröstkorgen.

SLUTSATS

Med stor sannolikhet har branden startat i eller runt askkoppen som fanns på balkongen till den värst drabbade lägenheten. Branden har sedan spridit sig via fasaden upp på vinden samt via fönster in i lägenheten. Vidare har branden gått nedåt till uteplatsen under balkongen. Brandsektioneringen som fanns på vinden har gett ett bra brandmotstånd. Att gipsen inte gått ända ned mot bjälklaget har i detta fall ingen betydelse eftersom det var förstärkt med trä som ger ett bättre tidsskydd än sektioneringen i sig. Den "andra" branden i grannlägenhetens innertak samt i en av takstolarna har med stor sannolikhet spridits via yttertakets insida. Brandmannen som slog i backen mår enligt uppgift bra och kommer förhoppningsvis ej att få några men av olyckan.

ERFARENHETER

En IR-kamera av något slag måste införskaffas för att slippa åka tillbaka på eftersläckning. Någon form av handburen kamera som är lätt och smidig. Brandförsvaret har gjort ett gott jobb trots backning när man lyckades att hålla branden i den först drabbade lägenheten. Lång framkörning gör att man inte var på plats först efter 17 minuter ändå blev resultatet mycket bra. Hade det funnits tillgång till en IR-kamera är jag övertygad att man sluppit åka dit igen. Brandsektioneringen på vinden bedöms att ha uppfyllt de krav som ställdes på densamma. Vi inom brandförsvaret måste se över rutinerna för att undvika olyckor som den som inträffade. Det finns ett ansvar hos alla individer att följa säkerhetsföreskrifterna vad gäller arbetet. Det vilar också ett mycket stort ansvar på de i arbetsledande befattning att tillse att reglerna följs samt att medverka i form av utbildare för att förebygga dessa händelser.

ÅTGÄRDER

En polisanmälan om arbetsolycka är enligt produktionschefen gjord och det innebär att yrkesinspektionen måste utreda olyckan.