

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Ett snabbt brandförlopp där två flickor, på grund av tät brandrök på övervåningen, fick kana ned för taket för att hinna utrymma byggnaden.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Peter Eriksson, X-stads Räddningstjänst tillsammans med Kriminaltekniker NN och XX, Tekniska Roteln i Z-stad.

Undersökningen genomfördes ca kl 13:30 den xx-xx-xx.

OBJEKTET

Två vånings radhus med fyra lägenheter i varje länga. Tegeltak och skalmur av tegel. Lättbetongstomme med utfackningsväggar och kall krypvind, osekionerad. Varje lägenhet cirka 130 kvm i två plan.

HÄNDELSEN

Innan räddningstjänstens ankomst

Farbrodern i huset var hemma med sina två brorsdöttrar. Pappan var och arbetade. Döttrarna låg i sovrummet på övervåningen och sov. En pojke var på undervåningen och lekte. Farbrodern var i köket när han kände röklukt och såg rök komma ut från sovrummet. Han tar ut pojken från sovrummet, stänger dörren till sovrummet och går ut med barnen, men han glömmer bort döttrarna på övervåningen. Han är mycket chockad och skriker att någon skall larma räddningstjänsten. Mannen är av utländsk härkomst och pratar mycket lite svenska. Farbrodern är enligt uppgifter sannolikt också dåligt orienterad i fastigheten.

Döttrarna på övervåningen vaknar av att de känner att det luktar brandrök. De sover i var sitt sovrum som ligger i anslutning till balkong ovanför entrén. När de öppnar dörren är det så pass rökfyllt att de ej kan gå ned för trappen. En garderob står för fönstret till balkong i det ena sovrummet så att den ena flickan ej kommer ut till balkongen. Efter en stor möda lyckas hon få undan garderoben och kommer ut på balkongen. Flickorna åker sedan kana ned från entrétaket.

En förbipasserade med hund larmade brandkåren på grund av att han såg brandrök. Han och knackade sedan på lägenhetens fönster och påkallar samtidigt grannarnas uppmärksamhet.

Efter räddningstjänstens ankomst

Larmet inkom som radhusbrand och det är oklart om det finns personer kvar i lägenheten. Under framkörning framkommer det att det inte finns personer kvar.

Vid framkomst är det kraftig rökutveckling från övre plan, takfot och ett köksfönster på nedre plan. Det är kraftig brand i vardagsrummet och intilliggande sovrum på vänster sida. Inga personer skall finnas kvar i lägenheten. Inriktningen på insatsen blir där med: Brandsläckning.

Första släckbils rökdykare, 541 går in via entrédörren som är olåst. Rökdykarna upplever att det brinner kraftigt på nedre våningen och att sikten är någon meter längs golvet. Branden släcks i hallen och framförallt i sovrummet som brinner häftigast. Släckningen tar några minuter. Därefter går rökdykarna upp på övervåningen för att ventiler utrymmet, samt dubbelkolla rummen. Rökdykarledaren kliver in en bit i hallen för att bevaka rökdykarnas reträttväg. När Rd kontrollerat övervåningen ges klarttecken för att sätta igång med övertryckventilering via fläkt (PPV). I samband med att sikten blev bättre upptäcktes också att det var betongtak (EW-bjäklag). Tills konstruktionen som helhet faststälts så beslutades om ingen

friläggning av väggar.

Efter att det fastställts att det ej var någon riskkonstruktion fick rökdykarna uppgiften att leta efter en uppgång till krypvinden. Branden från sovrummet på undervåningen hade ventilerat sig via sovrumsfönstret och det fanns en överhängande risk för brandspridning till krypvinden.

Ca. 20 minuter efter första enhets framkomst tar YY över som räddningsledare.

Kort därefter anländer förstärkning från Q-stads Brandförsvär. 521 fick uppgiften att kontrollera av krypvinden efter brand. Efter att 521:s rökdykare kontrollerat vinden med värmekamera framkom det att det inte fanns någon risk för spridning och restvärde kunde så småningom påbörjas och insatsen avslutas.

I samband med att 541:s insats påbörjas framkommer att det finns fyra personer inne hos grannen. SL tar kontakt med dessa för kontroll. Ambulanspersonal kallas även dit när de anländer ca tre till fem minuter efter att räddningstjänsten kommit fram. SL kontrollerade innan han lämnade station om även ambulansen fått larmet, vilket de ej hade fått. Utlarmningen av ambulansen bör ha varit fördröjt med minst fem minuter. Ambulanspersonalen tar med sig en person som är rökskadad till sjukhus.

UNDERSÖKNINGEN

Brandplatsundersökningen skedde tillsammans med polisens tekniker.

Primärbrandrummet fastställs till att vara i sovrummet på nedre botten som även anges vara de rummet från vilket farbrodern utrymt pojken. Primärbrandrummet är betydligt mera brandpåverkat än övriga utrymmen. Brandförloppet i detta rum har även utvecklats till en fullt utvecklad rumsbrand. I primärbrandrummet har i lättbetongväggen, mot grannfastigheten, en spricka uppstått. Via sprickan har ingen rök eller brandspridning skett till angränsande brandcell. Sprickan påverkar väggens bärande förmåga, men det har ej förelegat omedelbar risk för kollaps av väggen och där med mellanbjälklaget.

Primärbrandplatsen och startföremålet har ej kunnat fastställas närmare eftersom rummet är så pass kraftigt brandskadat.

Utrymmet direkt utanför primärrummet är kraftigt brandskadat. Enligt rökdykarna skall dörren till rummet ha brunnit upp.

Inga brandvarnare kunde hittas i lägenheten.

Det har ej gått att få kontakt med Farbroder.

SLUTSATS

Primärbrandrummet fastställs till att vara sovrummet på bottenvåningen.

Branden i primärbrandrummet har utvecklats till en fullt utvecklad rumsbrand och hotat att sprida sig till krypvinden via fönstret.

Startföremål och brandorsak kan ej fastställas.

Brandvarnare är viktigt för att säkerställa en säker utrymning.

SPRIDNINGSRISK

Det förelåg spridningsrisk till resten av fastigheterna och speciellt till krypvinden via fönstret från primärbrandrummet.

ERFARENHETER

Erfarenheter från denna brand:

- För att få en tidig detektering måste brandvarnare finnas centralt placerade på varje våningsplan.
- Fönster och balkongdörrar är en alternativ utrymningsväg i lägenheter och skall därför inte blockeras.