

PROTOKOLL ÖVER BRANDORSAKSUNDERSÖKNING

Anledning till undersökningen

Brand i lägenhet i radhus

Undersökningen utförd av

Urban Söderberg, Brandförsvaret m.fl.

Uppllysningar

Fredag kl 04. 51, inkom larm till huvudstationen i X-by och till deltidstationen i V-by om lägenhetsbrand i V-by. Larmet ringdes in av en granne i ett intilliggande radhus. När styrkan från V-by ankom till platsen kl 05.00 hade branden släckts av en av de boende i lägenheten. Personen använde en trädgårdsslang för att släcka branden.

Den aktuella byggnaden är ett radhus med fem bostadslägenheter. Lägenheterna är uppförda i ett plan med källare. Ovanpå respektive lägenhet finns en krypvind vilken endast är åtkomlig från utsidan via en lucka i yttertaket. Väggarna mellan respektive lägenhet och mellan respektive krypvind består av en tegelkonstruktion vilken bland annat har till syfte att begränsa brandspridning mellan lägenheterna och krypvindarna. Tegelväggarna är uppförda på sådant sätt att man kan räkna med att brandspridningen till angränsande lägenheter förhindras i minst 60 minuter vid fullt utvecklad brand.

Den brandutsatta lägenheten ligger i mitten av de fem lägenheterna. De som befann sig i lägenheten vid branden var lägenhetsägaren, hans fru, deras dotter samt en manlig gäst. Ägaren och hans hustru befann sig i sovrummet medan dottern och gästen befann sig i varsitt rum i källaren.

Ägaren och hans fru väcktes (tid okänd) av brandvarnaren, vilken var placerad på en balk utanför sovrummet. Rök och värme gjorde att de inte kunde ta sig ut i hallen utan fick hoppa ut genom sovrumsfönstret. De lyckades via källarfönstren väcka dottern och gästen vilka försökte ta sig upp via källartrappan men fick retirera tillbaka på grund av rök och värme. De lyckades få ut flickan via ett av de små källarfönstren men mannen kunde inte ta sig ut den vägen. Mannen försökte åter med källartrappan men fick retirera ytterligare en gång. Ägaren tog sig då in i altandörren och kunde med hjälp av trädgårdsslangen spruta vatten mot källartrappan och kylde på så vis ner brandgaserna så mycket att mannen i källaren kunde ta sig upp och nå fram till ytterdörren dit han nådde fram precis när styrkan från V-by anlände till platsen.

Genom att han kylde brandgaserna lyckades ägaren dessutom i det närmaste släcka branden. Rökdykarna som gick in behövde inte använda något vatten utan behövde endast bära ut några tidningar i vilka det fortfarande pyrde.

Undersökning

Undertecknad anlände till platsen tillsammans med polisens tekniker tidigt på förmiddagen. Ordningspolisen hade under morgonen fått in uppgifter om att någon setts kasta in ett föremål genom ett av fönstren till den aktuella lägenheten. Fönstret vid matplatsen var trasigt men det kunde snabbt konstateras att fönstret gått sönder under brandförloppet. Detta bekräftades även av personalen från V-by som kunde berätta att fönstrets yttre glas ramlat ner sekunderna efter deras framkomst.

I köket konstaterades stora brand- och värmeskador men det var endast inom ett begränsat område som skadorna gick ända ner till golvnivå och där golvsöcklarna var brända. Detta område utgjordes av det utrymme under diskbänken där det finns plats att ställa en diskmaskin (här fanns ingen diskmaskin). I detta område hittades rester av en soppåse med spår av matrester och cigarettfimpar. Det konstaterades att samtliga askkoppar i lägenheten var tomma.

Vid polisens förhör uppgav lägenhetsägaren att han och hans fru samt deras gäst suttit och pratat till ca 03.00 (de är alla osäkra på tiden) och att han innan han gick och lade sig städade undan disk mm. Han uppgav också att han tömt askkopparna i soppåsen under diskbänken.

I brandresterna under diskbänken och i de tidningar som rökdykarna flyttat från detta område hittades inga spår av brandfarliga vätskor.

Brandförloppet

Branden startade under diskbänken, i det utrymme där en diskmaskin kan placeras. Troligtvis har branden i inledningsskedet haft ett långsamt förlopp för att efter en tid accelerera. Såväl brandskadorna som de tidsuppgifter som lämnats till polisen tyder på detta. Skadorna i köket har till största delen orsakats av de varma brandgaser som bildats vid branden. Kaffebryggare och andra föremål av eller med plastdetaljer har smält av den starka värmen. Innerglaset i fönsterrutan har gått sönder. Ytskiktet på köksluckor, väggar, tak mm har bränts av de varma brandgaserna. Från köket har varma brandgaser spridits ut till matplatsen, vardagsrummet och hallen. Dörren till sovrummet var stängd varför inga brandgaser trängt i detta utrymme. De brandgaser som ansamlats i kök, vid matplatsen, i vardagsrummet och hallen har troligtvis blivit så varma att de antänts och därefter har brandförloppet stannat av på grund av syrebrist.

Personerna i sovrummet väcktes troligtvis ungefär vid det tillfälle då brandgaserna antänts och brandförloppet på grund av syrebrist övergått i en långsammare fas. Syre tillfördes lokalen då altandörren öppnades men brandgaserna har i detta fall uppenbarligen varit för kalla för att antända på nytt. Då brandgaserna kylde ytterligare med hjälp av vatten från trädgårdsslangen har branden i det närmaste släckts. När styrkan från V-by kom till platsen behövde de endast ta ut några tidningar som låg och pyrde i köket.

Slutsats

Branden startade under diskbänken, i det utrymme där en diskmaskin kan placeras. Orsaken var med stor sannolikhet de cigarettfimpar

som tömts i en soppåse.

Brandvarnaren i gatuplan räddade troligtvis livet på de personer som befann sig i lägenheten. Brandvarnaren hade aktiverats betydligt tidigare om den varit placerad i taket istället för på en nedsänkt balk.

Ägaren hade tur då han lyckades gå in i lägenheten utan att det blev en övertändning.

Bild från köket.

