

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Begäran av åklagare med anledning av brand i villa.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Ronnie Lindberg, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Byggnaden är ett mindre hus i en våning. Huset har ett vardagsrum, ett sovrum, badrum och kök. Huset är uppfört i trä med fasad av träpanel och tak av plåt. Isoleringen på vindsbjälklaget består av mineralull. Brandbelastningen var normal och brandvarnare saknades.

HÄNDELSEN

Mannen som bodde i huset hade haft fest tillsammans med fyra andra personer. Under festen så tände en av personerna i sällskapet på båda gardinerna i köket. Detta upptäcktes dock snabbt och de övriga i sällskapet släckte branden. Räddningstjänsten blev aldrig larmade. Efter cirka två månader så anmälde husägaren personen som orsakat branden till polisen. Polisen gjorde då en platsundersökning. Brandresterna hade avlägsnats, men skador på väggar och tak fanns fortfarande kvar. Drygt ett år efter detta fick undertecknad en begäran på ett utlåtande om spridningsrisk och en platsundersökning genomfördes den xx-xx-xx.

BRANDSKADOR VID UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen har genomförts drygt ett år efter den första brandplatsundersökningen, dock så är skadorna i stort detsamma som vid det förra tillfället. Skador finns vid de två fönsterna i köksdelen och på en köksstol som har mindre ytliga kolningsskador på den stoppade sitsen. Vid det västra fönstret är skadorna begränsade till en svag sotbeläggning i taket ovanför fönstret. Vid det norra fönstret finns skador kring hela fönstret. På vänstra sidan finns skador på fönsterfodret, väggen och taket samt en kopplingsdosa belägen på väggen under taket. Kopplingsdosan, som är av plast, har delvis smält och är kraftigt sotad. Övriga skadade ytor uppvisar en lätt, ytlig kolning. På högra sidan om fönstret finns liknande skador som på vänstra sidan. Fönstrets vädringslucka och väggen och taket ovanför denna är kraftigt nedsotade. Träytorna på vädringsluckan och taket uppvisar även här en lätt, ytlig kolning. På väggen under taket sitter en liknande kopplingsdosa som vid den vänstra sidan. Locket till denna är borta, men den del som sitter kvar uppvisar sotskador på dosans utsida. Fönsterbrädan vid det norra fönstret är också skadad på den vänstra och den högra delen. Skadorna består av en lätt, ytlig kolning på ovansidan och ytterkanten. Skadorna är likartade på både den vänstra och den högra sidan.

BEDÖMNING AV KONSTATERADE SKADOR

Skadorna är störst vid den högra sidan av det norra fönstret, skadorna vid den vänstra sidan är något mindre. Skadorna vid det västra fönstret är avsevärt mindre än vid det norra fönstret. Detta tyder på att det har brunnit längs tid vid det norra fönstrets högra sida och kortast tid vid det västra fönstret. Skadorna stämmer således med det beskrivna händelseförloppet. De konstaterade skadorna är också förenliga med de skador som uppstår vid brand i en gardin.

SPRIDNINGSRISK

Gardinerna som satt i köksfönstrena vid branden finns inte kvar, så beskrivningen om brandförlopp bygger på andra bränder i gardiner och egna brandförsök. Förloppet då en gardin brinner är relativt snabbt. Då en halvlång gardin antänds i den nedre kanten så tar det endast någon minut innan gardinen brunnit upp. Det troligaste är också att gardinen brinner av i ovankant och att brinnande rester

faller ned. Det är inte sannolikt att branden i en enskild gardin är tillräckligt för att antända en takbeklädnad av massivt trä, då förloppet är så snabbt. Dock så finns det risk för att en brand i en gardin kan antända annat brännbart material som finns i nära anslutning. Skadorna i detta fall tyder också på att branden har spridits eller varit nära förestående att spridas till de två kopplingsdosorna och till en köksstol vid det norra fönstret. På bilderna från den första undersökningen finns även blomkrukor med blommor av plast på fönsterbrädan i det norra fönstret. Om så också var fallet vid branden förelåg det risk för att branden i gardinerna skulle spridas till dessa, med risk för fortsatt spridning som följd.

Risken för brandspridning vid det västra fönstret kan inte fastställas, då skadorna är så små och då gardinen saknas. Dock så hade en brand i en gardin där inneburit att brinnande rester fallit ned på köksbänken under fönstret. Hade det då funnits brännbart material där så hade det varit risk för fortsatt brandspridning, men vad som funnits på köksbänken vid brandtillfället är inte känt.

Således kan sägas att undertecknad anser att branden i gardinerna inneburit risk för fortsatt brandspridning till närliggande brännbart material vilket skulle inneburit risk för en omfattande brand i huset. Själva förloppet där brand anlagts på tre ställen ökar också risken för fortsatt brandspridning. Det har alltså förelegat fara för de personer som befunnit sig i huset och för att huset brunnit upp.