

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

På uppdrag av NN vid Polisen samt Mats Hedlund, Räddningstjänsten, inom projektet brandutredningar i syfte att klarlägga brandförlopp, startföremål samt orsak till branden

DATUM FÖR BRANDEN

Söndag xx-xx-xx.

Larm till SOS

16:05.42.

Brandens belägenhet

Vardagsrum i bottenplan.

SAMMANFATTNING

Initialbranden har med största sannolikhet börjat i vardagsrummet, troligtvis i hörn mellan altan samt tillbyggnad vilket uppvisar de kraftigaste brandskadorna med genombränningar i vägg samt kraftigt brandskadad takkonstruktion. Det går dock inte att utesluta att branden kan ha börjat i anslutning till dörrparti mot tillbyggnaden där en genombränning i parkettgolv samt brännskador på tröskelträet återfunnits, vidare uppvisar inventarier vid sidan av dörrpartiet relativt kraftiga brandskador. Vad brandorsaken är har av ovanstående ej kunnat fastställas, det finns dock inget som tyder på ett elektriskt fel. Utifrån polisförhör med ägaren har levande ljus varit tända i den femarmade ljusstaken i vardagsrummet, kort före branden i samband med firande av en familjemedlems namnsdag. Ägaren är dock säker på att de har släckts innan familjen lämnade bostaden. Utifrån de observationer av placering av ljusstakar samt rester av ljuslyktor och värmeljus i det kraftigast brandskadade hörnet av vardagsrummet, med beaktande av att ingen annan trolig orsak under utredningen har kunnat finnas, kan kvarglömda levande ljus inte uteslutas som brandorsak.

ERFARENHETER

Lämna aldrig levande ljus utan uppsikt.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Fristående villa på 1 ½ plan utan källare med en enplans tillbyggnad i bottenplan enligt bifogad schematisk skiss. Stommen i väggar, golv samt tak utgörs av en träregelkonstruktion. Fasad av stående träpanel samt yttertak av tegel. Inre vägg och takytter av målad alt. tapetsrad träfiberskiva samt golv av träparkett alternativt träfiberskiva belagd med golvmatta.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEFÖRLOPP

Upptäckt och larmning

Larm inkom till SOS-W via telefonsamtal från en granne vilken uppger att han:

- från sin fastighet ser hur det ryker ur fläkten på taket samt att det ryker från taknocken. När han går över för att kontrollera orsaken brister fönstren i vardagsrummet och han ser att rök

tränger ut från vardagsrummet.

- konstaterar vidare att ytterdörren vid huvudentrén är låst och drar slutsatsen att ingen är hemma.

Räddningstjänstens åtgärder

Vid räddningstjänstens ankomst konstateras att byggnaden var rökfylld. Räddningstjänsten X är först på plats och gör via en rökdykargrupp en inträngning via huvudentrén på markplan. Under rökdykningen konstateras öppen brand i det bortre hörnet av vardagsrummet. Pga intensiv värme returnerar man ut varefter en övertändning kommer, branden sprider sig sedan snabbt vidare till det övre planet på huvudbyggnaden. I detta läge har nästa styrka (Y) anlånt och man delar in arbetet i sektorer.

- Y gör en inträngning direkt via altandörr i vardagsrum i syfte att släcka av branden i detta utrymme.
- X inriktar sig på att begränsa branden till huvudbyggnaden och förhindra en brandspridning till det tillbyggda garaget, samt en yttre släckning mot det övre planet.

Taktiken lyckas och man förhindrar branden från att sprida sig till garagedelen.

I samband med eftersläckning rensas sedan det övre planet med hjälp av en grävmaskin.

SPRIDNINGSRISK

Stor spridningsrisk till vidbyggt garage på samma fastighet har av undertecknad bedömts funnits under insatsen, dock torde ingen spridningsrisk till övriga byggnader ha förelegat.

PERSONSKADOR

Inga personskador då inga personer fanns i byggnaden under branden.

BRAND OCH RÖSKADOR

Markplan

Vardagsrum: Innertak av träfiberskiva samt glasullsisolering nedfallen samt bärande träbjälklagskonstruktion kraftigt brandskadad. Väggar kraftigt värme- och rökskadade med koncentration i den del som vetter mot tillbyggnaden.

- I anslutning till hörn mot altan / tillbyggnad finns genombränningar i vägg ned till en nivå av ca 1,2 meter över golv.
- Väggar samt inventarier i anslutning till dörr mot tillbyggnad uppvisar kraftiga brandskador. Här finns även en genombränning i parkettgolv samt i direkt anslutning brandskador i tröskelträ.

Hall: Innertak värme- och rökskadat med koncentration till dörr mot vardagsrum. Ytskikt på väggar värme- och rökskadat med koncentration kring dörr mot vardagsrum mot

Kök: Innertak rökskadat, koncentration kring dörr mot hall och vägg mot vardagsrum. Ytskikt på vägg mot vardagsrum värmeskadad ca 0,4 m ned från innertak samt koncentration av värme- och rökskador kring dörr från hall.

Badrum: Innertak rökskadat, koncentration kring dörr från hall. Ytskikt på väggar rökskadade ca 0,4 m ned från innertak med koncentration kring dörr från hall.

Sovrum 1 och 2: Innertak rökskadat, koncentration kring dörr från hall. Ytskikt på väggar rökskadade ca 0,4 m ned från innertak med koncentration kring dörr från hall.

Sovrum 3: Innertak och väggar röskadade.

Tillbyggnad

Groventré: Innertak värme- och röskadat med koncentration kring dörr från vardagsrum. Ytskikt på väggar värme- och röskadade.

Garage: Oskadat

Övre våningsplan

Större delen av planet rensat från brandrester via grävmaskin i samband med eftersläckning.