



Datum
2011-08-08
Handläggare
Kent Järnström
ID brandutredning
Larmnr : 11-393

Anledning till undersökningen: **Brand i byggnad**



[Redacted], Alingsås

Uppdragsgivare: Alingsås och Vårgårda Räddningstjänstförbund
Undersökning utförd: 2011-08-04
Bilagor: Foto, Besiktningssprotokoll efter brand.

Upplysningar om branden

Larmtid: 2011-08-04, kl: 10:45
Adress: [Redacted], 441 60 Alingsås
Objektstyp: Större villa, Br 3
Startutrymme: Krypwind ovanför allrum.
Startföremål: Skorsten
Brandorsak: Bristfälligt lagad skorsten
Insatsrapportnr: 201100403
SOS ärendenr: 1930151882
Syfte & mål Undersöka brandorsak
Metod STEP



Anledning till undersökningen: **Brand i byggnad**

HÄNDELSEFÖRLOPP

Omfattning vid ankomst: Insatsledaren får möte av fastighetsägaren som visar var det brinner. Rökutveckling från del av vind samt lågande brand vid skorsten i utbygge på fastigheten

Räddningstjänstens åtgärder. Insatsledaren tar omedelbart beslut om förstärkning från Räddningstjänsten Storgöteborg med en räddningsenhet och en vattenenhet. Beslut om inre släckning tas, angrepp görs på vind med förhöjt lågtryck initialt. Även dimmspik användes. Styrkan från Lerum (361) får till uppgift att frilägga fasad och altantak för att släcka ev. bränder i konstruktionen.

Övertrycksventilering av övrig fastighet kan utföras i ett tidigt skede för att förhindra rökspridning i hela fastigheten. Håltagning av tak samt yttervägg utföres för att säkerställa att vidare brandspridning ej föreligger.

Bevakning av brandutsatta delar samt mätning med värmekamera utförs.

Representant för försäkringsbolag (LF) finns på plats.

Avslut av räddningsinsats samt överlämnande av bevakningsansvar till fastighetsägare/försäkringsbolag sker 2011-08-04, kl. 15:00

Brandförlopp: Mannen i huset tänder en brasa i kaminen för att få lite värme som driver ut rå luft då man håller på renovera och måla i huset. Efter en stund upptäcker frun i huset att det låter något från rummet där kaminen står. Hon ser inget där utan kontrollerar på utsidan och ser då att kommer rök och lågor från vinden. Hon larmar räddningstjänsten. Rökröret (flexibelt rör) är oisolerat och endast tätat med putsbruk mot omslutningsväggen vid bjälklagsgenomförningen. Putsbruket är med stor sannolikhet sprucket eller spricker vid eldningen. Värmestrålning från flexiröret antänder takstolen intill som har ett avstånd på ca. 12 centimeter till omslutningsväggen. Även isolering och cellplastskivor som ligger intill antänds. Branden sprider sig upp mot vindens takkonstruktion samt till väggfasaden på tillbyggnaden.

Rökspredning in i huvudbyggnaden främst på andra våning.

Skadeomfattning: Brandskador på krypvind ovanför allrum, sprucken omslutningsvägg till rökkanal, yttertak, takpannor, uppbruten och eldhärjad träfasad, elsystem. Rökskador i övriga huset samt vattenskador på tak och golv.

Spridningsrisker: Mycket stor risk för brand/rökspridning i hela byggnaden.

UNDERSÖKNING

Brandplatsundersökning i direkt anslutning till brandsläckningen 2011-08-04 av Kent Järnström. I undersökningen deltog också Brandskyddskontrollanterna Håkan Johansson och Magnus Stomberg. Samtliga från Alingsås & Vårgårda Räddningstjänstförbund.



Anledning till undersökningen: **Brand i byggnad**

Platsbeskrivning: Större villa belägen i ett villaområde i [REDACTED]. Villan har en tillbyggnad i vinkel som har ett allrum/vardagsrum med en öppen spis med insats. Tillbyggnaden har en krypvind.

Primärbrand: På omslutningsväggen vid bjälklagsgenomföringen på vinden finns stora otätheter som har orsakat branden.

Brandorsak: Bristfälligt reparerad skorsten. Se nedan.

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

Rökkanalen har enl. fastighetsägaren blivit skadad av sprängningsarbete på en grannomt. En firma har sedan reparerat rökkanalen vid 3 tillfällen. Vid dom 2 första reparationerna klarade inte skorstenen provtryckning av sotare. Vid 3:e reparationen knackades det hål på omslutningsväggen på vinden och ett flexibelt rör sattes in genom hålet och anslöts till insatsspisen. Flexröret har en längd på ca 2 m. från insatsen upp i röret och slutar i närheten av där branden startar. Hela rökkanalen är ca. 5m.

Hålet där röret sattes in verkar vara tätat enbart med putsbruk. Avståndet mellan flexiröret och omslutningsväggens utsida är ca.4-5 cm, detta skall vara 15 cm. tegel.
Se Besiktningssprotokoll av Brandskyddskontrollant.



Löst putsbruk och mineralullsisolering

Här ser man flexiröret som ligger ca. 4-5 cm. innanför omslutningsväggen



Anledning till undersökningen:

Brand i byggnad



Omslutningsväggen vid
bjälklagsgenomförning



Håltagning och friläggning av
träfasad och tak.

