

Brandorsaksutredning

Händelse: Brand i villa

Fredagen den 26 Oktober 2012, larm kl 21:57

Insatsnummer 2012/00738 Räddningstjänsten Gislaved - Gnosjö

Orsak till undersökning

Efter en brand i ett rum i en villa undersöks orsak till brandens uppkomst.

Undersökningen utförd av

Pär Liljekvist, Räddningstjänsten Värnamo

Upplysningar om objektet

Branden inträffade i en äldre 1 plans stuga med inredd vind. Regelstommen består av timmer. Yttre väggbeklädnad är utförd av stående träpanel.

Invändigt ytskikt är träpanel och träfiberskivor.

Stugan hyrs av fem ungdomar. De var inte i stugan vid brandtillfället.

Stugan har brandvarnare.

Upplysningar om branden

Hyresgästerna anländer till byggnaden på kvällen. Då möts de av att brandvarnaren ljuder och byggnaden är helt rökfylld och man ser en mindre brand i ett sovrum. De larmar räddningstjänsten via 112 och försöker ta sig in i byggnaden. De lyckas att stänga ett antal innerdörrar innan de måste ta sig ut på grund av den tjocka röken. Tre av dem får sådana rökskador att de senare avtransporteras till sjukhus med ambulans. De kontaktar också hyresvärderna som anländer relativt snart. Under väntan på räddningstjänsten ser de att den brand de sett i sovrummet falnar, medan en brand blossar upp i ett vardagsrum. Precis när räddningstjänsten anländer spricker ett av fönster till vardagsrummet.

Räddningstjänsten påbörjar rökdykning via entrén på framsidan och släcker först ner branden i vardagsrummet och sedan fortsätter att slå ner branden i sovrummet. Därefter vidtar fortsatt släckning genom friläggning och håltagning i väggar och bjälklag. När man har för avsikt att avsluta räddningsinsatsen upptäcks fler glödbränder, så man fortsätter att frilägga tills man når yttre gränsen för brandområdet. Rädd-

BESÖKSADRESS

Lundbyvägen 1

POSTADRESS

Lundbyvägen 1, 331 53
Värnamo

TELEFON

0370-37 79 00

ORG NR

212000-0555

E-POST

raddning@varnamo.se

WEBBPLATS

www.varnamo.se

TELEFAX

0370-37 79 31

BANKGIRO

141-7195

ningsinsatsen avslutas vid 01:20 och ägaren fortsätter bevakning enligt givna instruktioner.

Undersökningen

Undersökningen inleds den 27 oktober 2012 kl 10:30. Ägarna redogör för sina iakttagelser av händelseförloppet och återberättar vad ungdomarna berättat om sina iakttagelser. En av ungdomarna har berättat både för ägaren och för räddningsledaren att hon lämnat en hoprullad elvärmefilt i sängen.

Det finns brandskador i de delar på bottenvåningen som vetter mot väster. Detta innefattar dels entré och dels i sovrum och vardagsrum. I vardagsrummet finns de djupaste brandskadorna. I köket som vetter mot vardagsrummet finns värme- och rökskador. I köksentrén och ett sovrum på övervåningen finns rökskador. Resterande rum är i det närmaste oskadda trots att rök spridits genom vägg konstruktionen.

I sovrummet på bottenvåningen finns en säng med tydliga brandskador och några mindre möbler med värmeskador.

I sängen finns, förutom kuddar och täcke, rester av en elektrisk värmefilt. Värmefilten är ansluten till en väggkontakt och strömställaren är i läget "2", det vill säga full effekt.

Slutsatser

Brandskadornas placering styrker kvinnans berättelse och därför bedöms sängen vara primärbrandplats och elvärmefilten vara brandstiftaren.

Efter att branden startat i sängen har den utvecklats i sovrummet och spridit oförbrända brandgaser ut i entrén och vidare till vardagsrummet. I och med att byggnaden varit förhållandevis tät har branden i sovrummet utvecklats och därefter falnat på grund av brist på syre. De oförbrända brandgaserna har däremot fortsatt via entrén till vardagsrummet där de antänts genom att de fått nytt syre. Här har dessutom funnits tillräckligt med värme, syre och bränsle för att utveckla en så kraftig brand att ett fönster spräckts.

I och med att fönstret spräckts kan det inte uteslutas att om inte räddningstjänsten anlant i samband med att fönstret sprack kunde branden åter utvecklats med betydligt större skador som följd.

Genom att ungdomarna tog sig in och stängde ett antal innerdörrar begränsades brand- och rökskadorna väsentligt.

Genom att räddningstjänsten la ett stort arbete på att ta hål och frilägga byggnadsstrukturen i väggar och bjälklag och även bevaka byggnadsstrukturen förhindrades återantändning.

Erfarenheter

Det är viktigt att man följer instruktionerna för alla sorters värmeanordningar och då speciellt ska man vara uppmärksam på portabla sådana.

Att "stänga inne branden" kan minimera skadorna väsentligt.

Det är viktigt att räddningstjänsten i det inledande brandsläckningsskedet lägger ner ett stort arbete på att ta hål och frilägga brännbara byggnadsdelar.

Det är viktigt att räddningstjänsten i eftersläckningsarbetet lägger ner ett stort arbete på att säkerställa att man inte har glödbränder kvar i träkonstruktionen.

Åtgärder

Rapport tillsänds Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap samt Räddningstjänsten Gislaved - Gnosjö

Pär Liljekvist
Brandutredare



Fasad mot väster



Sovrummet



Entrén sedd från sovrummet och vidare mot vardagsrummet



Vardagsrummet och köket



Otätet i väggkonstruktion som spridit rök



Otätet som släppt in luft/syre