

# RÄDDNINGSTJÄNSTFÖRBUND BRANDUTREDNING

Handläggare Eva Ljungkvist

Uppdragsgivare: Statens Räddningsverk

Undersökning utförd: Eva Ljungkvist

## UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

### Sammanfattning

I en större villa med träfasad har det brunnit i ett av sovrummen. Ett levande ljus har stått på nattduksbordet, mellan två st enkelsängar, och antänt en lampskärm i papp och en bomullsgardin. Branden spred sig uppåt och upptäcktes av boende. De två som sov i rummet evakuerades och branden släcktes. Tack vare tidig upptäckt och snabb insats med evakuering och släckning av boende kunde liv och egendom räddas. Vidare har de sovande i brandrummet klarat sig oskadda tack vare att fönstret var öppet och genom det sjönk aldrig syrehalten eller rökgaslagret till kritiska förhållanden. Fler brandvarnare bör sättas upp och handbrandsläckare bör sättas upp. Levande ljus ska aldrig lämnas utan bevakning. Trots dessa rutiner finns möjlighet till att införskaffa ljusvakt.

Eva Ljungkvist

Stf Räddningschef

### Platsbeskrivning

Villan är byggd i ett lummigt uppvuxet villakvarter i N-by. Huset har byggts till i omgångar och består av två delar. Den äldsta delen har två våningar och tillbyggnaden en. Det finns sammanlagt 8+2 sängplatser, två uppehållsrum, kök och toalett, hall. Det är en träpanel på utsidan och gjutna takpannor med takfot i trä. Det är mer än 8 meter till intilliggande byggnader. Det aktuella brandrummet innehåller två enkla sängar och ett litet nattduksbord. Innetaket i brandrummet är täckt med träpanel. Brandvarnare fanns i den andra delen (två våning). Det finns ingen uppgift om att den har aktiverats.

### Händelseförlopp och omfattning av brand

Två personer somnade ifrån tänt ljus. Ljuset stod på nattduksbordet mellan de två enkelsängarna. Ljuset har antänt lampskärm i papp och bomullsgardin. Fönstret har stått på vid gavel. Brinnande gardintyg har trillat ner i sängarna. När övriga festdeltagare i villan kände röklukt, det uppfattades även ett knastrande ljud, gjordes en kontroll av huset. När dörren öppnades till sovrummet brann det runt fönstret och i sängkläder där personerna fortfarande låg och sov. Dessa väcktes och vatten hämtades i skålar som kastades på elden.

### RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER

Räddningstjänsten blev larmad för kontroll av brandskador och undersökning gjordes med värmekamera. Två personer, som sov i rummet, transporterades med ambulans till X-stads Lasarett, utan synbara fysiska skador. Polis informerades.

### BRANDFÖRLOPP

Branden har startat i sovrummet. Ett tänt stearinljus har antänt lampskärmen av papp och gardin. Branden har spridit sig längs den vänstra sidan av fönstret och sedan längs med gardinstången. Sedan har den högra gardinlängden brunnit av och landat brinnande ner i den högra sängen.

### Skadeomfattning

Brandskador finns runt fönster, på vägg runt fönster och i tak ovan fönster, kolning har skett precis ovanför gardinstången i taket. Takfoten har sotats.

### Spridningsrisker

Stor risk för rök- och brandspridning till resten av fastigheten. Stor risk förelåg för människors liv och hälsa.

## UNDERSÖKNING

Intervju har gjorts med insatschef AA (xx-xx-xx) och med ägare NN (yy-yy-yy). Undersökning har gjorts på plats (yy-yy-yy).

## PRIMÄRBRAND OCH BRANDORSAK

Startutrymmet är sovrummet och primärbranden har uppstått på nattduksbordet. Brandorsaken är det levande ljuset och startföremålet är lampskärmen och gardin.

## REKOMMENDATION

Fler brandvarnare bör sättas upp och handbrandsläckare bör sättas upp. Levande ljus ska aldrig lämnas utan bevakning. Trots dessa rutiner finns möjlighet till att införskaffa ljusvakt.

1. Fönstret till brandrummet står på glänt och under presenningen finns rester av madrasser och sängkläder. Den bortre delen av huset har två våningar medan den närmsta endast har en.
2. Mindre sotning syns på utsidan av fönstret uppe på takfoteno och det har inte börjat kola.
3. Möblering i rummet innan branden. På bordet står lampan och i fönstret hänger bomullsgardinen.
4. Rummet efter branden. På bordet står lampan med en naken glödlampa till vänster och intill står en trearmad ljusstake. Träpanel täcker hela taket.
5. Fönstret har stått öppet vid brandens utbrott i den vinkel som antyds av den vita markeringen. Rullgardinen är upprullad och kolad.
6. Fönsterkarmen har de tydligaste skadorna längs den vänstra sidan. Ovan fönstret och gardinstång har träpanelen kolat. Taket är sotat i ett större område runt fönstret. Till höger om fönstret syns brandskador på väggen efter att delar av gardinen har brunnit av och lagt sig i sängen.