

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Villabrand.

### OBJEKTET

Enfamiljsvilla i två plan och med hel källare och en kryp vind. Fasaden är stående aluminium plåt, fönstren är treglas. Öppet trapphus till våning två. Brandvarnare fanns i trapphallen våning två och fungerade.

### HÄNDELSEN

#### Före framkomst

Det var en förbipasserande som upptäckte att det rök från ett fönster och ringde 112. Strax efteråt slog lågor ut från ett fönster på våning två.

#### Vid framkomst

Branden är ett tvåstationslarm. Räddningstjänsten såg både rök och lågor från ett fönster på våning två. Inriktning blev livräddning, eftersom man inte visste med säkerhet om det fanns personer kvar i villan. Entrédörrens fönster slogs sönder för att komma åt vredet på insidan. Det fanns inget vred på insidan, utan man fick bryta upp dörren. Rökdykarna sändes in, slog ned branden i hallen och kontrollerade om det fanns personer kvar i villan. SL fick veta av rökdykarna att det inte fanns någon inne. Det var mycket varmt, fortsatte att släcka branden i hallen samt trapphuset till våning två. En kraftig fläkt startades för att få bort heta brandgaser. Uppsågning av trapphallens tak våning två, för att kontrollera om branden hade spridit sig till krypvinden. Krypvinden har ej brandskadats.

### UNDERSÖKNINGEN

Undertecknad och polisen anlände brandplatsen den dagen efter branden kl. 09:00. Entrédörrens fönster var trasigt. Räddningstjänsten har knackat fönstret, för att komma åt vredet på insidan. Dörrlåset var med nyckel även från insidan. Så räddningstjänsten fick bryta dörren. Brandstartplatsen är hallen bottenvåningen, med brandspridning via trappan till våning två. Där fönstret i trapphallen gick sönder av övertändningen och sedan balkongdörrens fönster. Fönstret och fönstret i balkongdörren var av tvåglas (övriga treglas). I trapphallens tak hittades en brandvarnare med batteri, som enligt uppgift fungerade och en del av taket fick sågas upp till krypvinden för kontroll av glödbränder. Trapphallen våning två är möblerad, det finns en dator och diverse pärmar på en hylla. Hela våning två har sot- och värmeskador samt alla fönster har det innersta glaset i treglasfönstret spräckts av värmen från branden, enbart trapphallen har brandskador.

Hallen i bottenvåningen, mot en liten vägg till vardagsrummet har branden startat. Ett vägguttag med stickpropp satt i, stickproppen har överhettas och brand har uppstått. Vägguttaget går till en "lös" treförgrening (eluttagslist) på golvet. Ett uttag satt en transformator för en laddenhet till trådlös telefon. Det har med stor sannolikhet blivit fel på transformator, som gjorde att vägguttagets stickpropp smälte och brann. Lågorna från stickproppen antände väggen och sidan på en byrå. Uttag två går till en lampa. Uttag tre till en trådlös ringklocka. Den sammanlagda effekten på de tre förgreningen, överstiger ej max värdet på förbrukning (2.200W) utan felet finns i transformator. Brandbilden visar ej brand av brandfarlig vara.

### SPRIDNINGSRISK

Om ingen släckningsinsats genomförts, hade brandspridningen skett till:

- Till hela fastigheten.
- Ingen brandspridning till närliggande fastighet.
- Inga personsador, brandfastigheten var tom vid brandstart.

## **SLUTSATS**

- El-fel på en transformator med överhettning i en stickpropp, som antände väggen och en byrå.

## **FÖRKORTNINGAR**

IL = Insatsledare, Räddningsledare

SL = Styrkeledare heltid

SLD = Styrkeledare deltid

Bm = Brandmän

BmD = Brandman deltid