

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa. Brandstart i bastun i källarplanet.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

NN, polisen

OBJEKTET

Byggnaden är en villa i två våningsplan med källare. Byggnaden är uppförd under 1940-talet men genomgår en omfattande renovering.

Byggnaden är ca 75 m² i varje plan. Källaren innehåller garage, pannrum, bastu och förråd. Husets stomme är av trä med bjälklag av träreglar med isolering av kutterspån. Ytterväggarna är klädda med lockpanel i trä. En barnfamilj bor i huset. Brandvarnare finns i de båda våningsplanen. En äldre brandsläckare fanns men fungerade ej vid släckförsök.

HÄNDELSEN

Ägaren anlände till bostaden vid lunchtiden för att med hjälp av sin far lyfta ut en skrotad villapanna. När han kom in i källaren kände de röklukt. När han öppnade dörren till källarens bastu vällde brandrök ut och en häftig brand utvecklades snabbt. Ägaren larmade 112 och försökte i väntan på räddningstjänsten att släcka med en befintlig brandsläckare som dock inte fungerade. När räddningstjänsten anländer kl 12.40 har branden spridit sig ut i källaren. Röken har spridit sig till villans övriga våningsplan. Rökdykare får branden under kontroll och brandpersonalen kan inleda ventilation med hjälp av högtrycksfläktar. Brandrummet kontrolleras med värmekamera och restvärdesräddning initieras.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds den xx-xx-xx kl 10.00. Ägaren redogör för händelsen. En hantverkare hade under förmiddagen varit sysselsatt med att byta villans värmepanna. Strömmen hade då varit bruten i centralen som är placerad i källaren. Detta hade skett genom att bryta källarens samtliga grupsäkringar. Sedan tidigare hade ägaren slagit ifrån säkringarna som styr bastuaggregatet för att i stället använda bastun som förråd. I bastun har sedan mängder med brännbart materiel förvarats, staplat på vartannat, även intill och ovanpå bastuaggregatet.

Brandskadorna är koncentrerade till bastun som bedöms vara primärbrandplats. I bastun är panelen förkolnad med ett brand-V från bastuaggregatet. Branden har sekundärt spridit sig ut i källaren via den öppna bastudörren. Brandgaser har sedan spridits i övriga byggnaden.

Utanför byggnaden ligger mängder med brännbart materiel som rökdykarna lämpat ut från bastun. Svårast skadade är in större matta samt rester efter dynor till altanmöbler vilka varit fyllda med polyuretan.

Brandbilden visar att branden startat i brännbart material som förvarats på och intill bastuaggregatet. Det går vid undersökningen inte säkert att säga att bastuaggregatets strömställare är i tillslaget läge. Det är dock är högst sannolikt att så varit fallet. Aggregatet kan ha slagits till av misstag när lådor o.dyl skjutits in mellan aggregatet och bastulaven. Vid kontroll av el-centralen är källarens samtliga grupsäkringar i tillslaget läge. Centralens jordfelsbrytare är utlöst.

SLUTSATSER

Branden har uppstått genom en serie olyckliga omständigheter. När hantverkaren var klar med sitt arbete slog han till samtliga grupsäkringar, även de som styr bastuaggregatet. Därefter lämnade han byggnaden. Bastuaggregatets strömbrytare har då sannolikt varit i tillslaget läge. Bastuaggregatet har sedan antänt brännbart material

som varit staplat på aggregatet.

SPRIDNINGSRISK

Vid utebliven släckinsats hade sannolikt byggnaden brunnit ner till grunden. Risk för brandspridning till fastigheter i omgivningen har förelegat via gnistor och flygbränder. Risk för människors liv och hälsa har förelegat. Risk för omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

ERFARENHETER

Två ödesdigra misstag har begåtts, som tillsammans orsakat branden. Ägaren har använt bastun som förråd utan att bryta ifrån bastuaggregatet. Att endast slå ifrån grupsäkringen är alltför vanskligt. Hantverkaren har slagit till säkringarna i gruppcentralen efter utfört arbete utan att först förvissa sig om vad säkringarna strömsätter.



Bastuaggregatet och en matta som antänts.