

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Villabrand den xx-xx-xx klockan 13:34.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten och NN, polisen. Den xx-xx-xx klockan 14:15.

OBJEKTET

Enplans villa utan källare, 5 rum och kök. Huset byggt i trä med fasadtegel och tegeltak. Det är byggt i vinkel med garage och förråd i en del och övriga utrymmen i den andra delen. På husets ena sida finns en groventré in till pannrum, tvättstuga, bastu och dusch. Detta är avskilt med en dörr in till övriga rum.

HÄNDELSEN

Ägaren stod i köket och lagade mat när han upptäckte att det rök på utsidan av huset. Han kollade var röken kom från och såg då att det brann i bastun. Han slog då av strömmen på elcentralen, det sitter en brytare på el-centralen. Elcentralen sitter på väggen till tvättstugan. Han stängde dörren som är mellan tvättstugan, bastun och övriga boutrymmen samt larmade räddningstjänsten. I huset fanns en fungerande handbrandsläckare, men den användes inte. Den var inte tillgänglig p g a branden. När räddningstjänsten anlände var det kraftig rökutveckling från den del av huset där bastun fanns. Insatsen gjordes via groventrén. Branden släcktes och huset övertrycksventilerades. Bodelen fick därmed mycket små rökskador. Denna dag hade det monterats in en värmepump i huset. Den gamla värmepannan hade plockats bort och en värmepump hade monterats på värmepannans plats. En VVS-firma och en El-firma hade hållit på med detta under några dagar. Vid lunchtid den aktuella dagen gjorde man slutmonteringen. Strax därefter upptäckte husägaren att det brann.

UNDERSÖKNINGEN

En del av huset har brand- och värmeskador. Det är den del som har bastu, dusch, tvättstuga och pannrum. Övriga delar av huset har inga skador. Undersökningen visar att branden har startat i bastun. Bastun är ett rum som används som förråd, enligt ägaren har ingen bastu där de senaste 20 åren. Där finns dynor till trädgårdsmöbler, burkar av olika sort och storlek, läsk och mycket, mycket annat. Ingen har varit i detta rum den här aktuella dagen. Manöverpanelen till bastuaggregatet sitter på väggen i rummet utanför bastun. Där finns en duschkabin. Duschen har inte kunnat användas de senaste dagarna p g a att det inte funnits något varmvatten i huset. I bastun finns inget som tyder på självantändning. Det finns heller ingen brandfarlig vara där. I elcentralen finns säkringarna till bastuaggregatet, alla tre är hela. Eftersom en elfirma tidigare på dagen monterat in en värmepump i huset, fanns en tanke på att det blivit en felkoppling någonstans. En auktoriserad besiktningsingenjör kontaktades för att undersöka husets el. Se bif. bil.

Brandskadeutredning. Han konstaterar att all eldragning och installation är fackmannamässigt utförd. Det finns inget att anmärka på. Ytterhöljet till bastuaggregatets manöverpanel som satt utanför bastun, hade smält ner av värmen från branden. Det hängde på väggen i plasten. Manöverpanelen togs bort och undersöktes av noggrant av besiktningsingenjören. Se bif. bil. Brandskadeutredning.

Undersökningen visar att på manöverpanelen finns en timer, den är tillslagen, bastuaggregatet har alltså startats. Brandorsaken är den att timern har gått igång och startat bastuaggregatet. Värmen har antänt det som låg på aggregatet. Varför strömmen till bastuaggregatet har slagit till finns ingen direkt förklaring till, men två teorier kan vara troliga.

1. Någon har under dagen av misstag kommit i kontakt med manöverpanelen och timern har kommit igång.

2. Under huset sprängs just nu en tunnel för järnväg. Det görs ett antal sprängningar per dygn. Vid dessa sprängningar vibrerar huset väldigt mycket, bl a så har ytterfasaden på huset fått skador, det är Mexisten som spruckit. De ansvariga för bygget har ställt ut mätinstrument i omgivningen för att kunna läsa av vibrationerna senare. Teorin är att vibrationerna i huset har fått timern att skaka till och gått igång och bastuaggregatet har blivit varmt. Det är fullt möjligt enligt besiktningsingenjören.

SPRIDNINGSRISK

Det var stor risk för rök- och brandspridning till övriga delar av huset.

SLUTSATSER

Branden har börjat i bastun. Elen till bastuaggregatet har slagits till och antänt det som funnits ovanpå aggregatet.

ERFARENHETER

Tack vare att husägaren stängde dörren mellan tvättstuga-bastu och övriga delen av huset begränsades skadorna. Övertrycksventilationen av bodelen bidrog till en rökfri miljö och minimala rökskador. I huset fanns både fungerande brandvarnare och handbrandsläckare. Släckaren användes inte.

Båda bilderna föreställer bastuaggregatets manöverpanel.

