

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Villabrand, snabbt brandförlopp tre personer inne i villan vid brandstart. Larm om brand i byggnad xxxx-xx-xx fredag kl.18:13:47 X-gatan, X-stad

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Alf Gäwerth

Besök på platsen yyyy-yy-yy torsdag tillsammans med brandman NN då 3 st. brandprover togs och besök på platsen zzzz-zz-zz torsdag tillsammans med MM från företag X. Dokumentation, fotografering, intervju med brandpersonal, innehavare/ägare, tidigare ägare, granne. och andra berörda personer samt övrig faktainsamling har skett.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

1 plansbyggnad med helt källarplan under tak av tegel samt fasad av tegel och träpanel i gavelspets, stomme av trä. Byggår 1972-1973. Uppvärmning sker via oljepanna. Ca. 16,5 x 8,5 m. Se ritning. Bild 3 och 4.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning

Larmet kommer in till på SOS från en man kl. 18:12:56. Att det brinner i hela huset och alla är ute. SOS drar totallarm på deltids stationen i X-stad och stort larm på heltids stationen Z-stad.

Larmtid

xxxx-xx-xx 18:13:47

Framkomst

xxxx-xx-xx 18:22:02

Larmstyrka

10st Brandmän, 4st Brandförmän från X-stad och 2 st Brandmän, 1 st Brandförmän och
1st Brandmästare från Z-stad. Totalt 18 man
1st släckbil 2st tankbilar 1 st hävare 1st pickup 1st befälsbil

FÖRE ANKOMST

Vid brandstart uppehåller sig tre personer i villan. I markplan, rum A en kvinna 71 år, rum B en dotter-dotter till kvinnan 11 år. I källarplan, rum C en son till kvinnan 51 år se ritning bild 3 och 4.

Händelseförlopp berättat av sonen:

AA berättade att han befann sig i ett rum i källarplanet vid 18-tiden på kvällen och tittade på TV. Dörren till rummet var stängd. Han bytte kanal på satellitmottagaren och då visades tiden "18.02" på TV:n.

Strax därefter hörde han ett pipande ljud och han trodde att det var BB, en 11-årig flicka, som bor i huset som spelade dator i sitt rum på övervåningen, men förstod strax därpå att det var något annat som lät.

Han öppnade dörren från rummet och kom ut i sällskapsrummet. Strax utanför dörren satt en brandvarnare i taket och det var den som tjöt. Då han sträckte sig upp för att stänga av den såg han tunn ljus rök i taket och han kände att det luktade bränd plast. Han slet ner brandvarnaren då han inte kunde stänga av den och sedan tittade han som hastigast in i tvättstugan och noterade att det såg normalt ut. Han gick därefter in i pannrummet och noterade att det var normalt även där.

Sedan gick han uppför trappan till entréplanet och då han kom upp för trappan såg han ett ungefär 30 cm tjockt lager med mörk rök i taket. Under den mörka röken fanns det ett några centimeter tjockt lager vit rök.

Då han tittade in i köket såg han hur det brann på köksbordet. Det var inga flammor utan mer en rinnande eld som hängde över bordskanten.

Han uppfattade det som att han skulle kunna släcka branden i köksbordet själv och tog sig mot trappan till källarplanet igen för att hämta brandsläckaren.

Innan han sprang ner för trappan ropade han till sin mamma CC och BB att det brann och bad dem komma ut. CC befann sig i sitt sovrum i andra änden av hallen med stängd dörr och BB befann sig i sitt rum som låg vägg i vägg med CC:s sovrum. Dörren till BB:s rum var stängd.

Han sprang ner i källaren och hämtade brandsläckaren och sprang sedan uppför trappan igen. Då han kom upp i entréplanet igen öppnade CC dörren till sitt sovrum och då uppstod en övertändning och hela hallen fylldes av eld. CC slängde igen dörren. Han skrek att de måste lämna huset.

Han sprang ner för trappan till källarplanet igen och lämnade huset genom källardörren. Dörren var låst, men nyckeln satt i låset på insidan. Då han kom ut kom han att tänka på katten och sprang in igen. Katten satt uppflugen i ett fönster i sällskapsrummet och han grabbade tag i katten och sprang ut genom källardörren igen. Han noterade att elden var på väg ner genom trappöppningen och var i höjd med nedersta trappsteget.

Han sprang ut genom källardörren igen och då han kom ut mötte han CC och BB som tagit sig ut från sina respektive rum.

Han var så gott som säker på att han inte stängde källardörren efter sig sista gången han lämnade huset.

Strax därefter kom en granne och hjälpte till.

Han uppskattade att det tog ungefär 30 sekunder från det att han hörde brandlarmet tills han lämnade huset.

Enligt AA hade räddningsledaren påtalat att det var något konstigt med torktumlaren eller tvättmaskinen och att någon av dem eventuellt hade brunnit.

AA tyckte det lät märkligt eftersom han sprungit förbi tvättstugan ett par gånger i samband med att han lämnade huset.

BB har i efterhand berättat att hon hoppade ut från fönstret i sitt rum då AA ropade första gången. Hon stod sedan på utsidan och såg när övertändningen skedde och kulorna som hängde på entrédörren som julpynt exploderade.

Händelseförlopp berättat av granne brandman i X-stad.

Ca 18:09 blir han varse att det brinner på X-gatan av sin sambo och springer dit och träffar kvinnan och sonen som han får besked om att alla är ute. Ytterdörren är öppen och lågor slår ut i hela öppningen. Han frågar sonen om och vart något utvändigt vattenuttag finns. Springer tillbaka hem efter mobil och larmar. 18:12:56 kommer han fram till SOS och larmar. Tar med sig sin Gardenaslang och beger sig till X-gatan. Där han kopplar slangen till ett vattenuttag och påbörjar släckning mot ytterdörrens öppning. Han får hjälp av en annan granne som försöker stänga dörren med hjälp av en tvättvinda, då lossnar dörren på gångjärnssidan och faller ut på entre trappen. De försöker släcka så gott det går tills RTJ anländer 18:22.

VID ANKOMST

Synintryck vid framkörning är att rök och eld är synligt på mitten av huset vid köket.

Kl. 18:22 anländer Räddningstjänsten vars framkomstrappport är: fullt utvecklad brand i boningshuset.

Inriktningen är att släcka branden i boningshuset och begränsa skadorna i huset.

Rökdykare (Rd) påbörjar släckning via ytterdörrens öppningen, där grannen påbörjat släckningen. Hallgolvet ger vika för Rd så den lösa ytterdörren lägges in i hallen för att fördela tyngden. Släckning sker också från utsidan via fönster. Rd retirerar efter brandgas övertändningar inne i villan. Rd går in via källardörren och fortsätter

släckningen därifrån. Ca 4 tim. Rd utfördes och 15 m3 vatten användes.

Kl. 21:59 avbröts räddningstjänsten för att övergå till bevakning av 2 man och en tankbil fram till 06.21 nästkommande dag.

UNDERSÖKNING

Torktumlare och tvättmaskin kan uteslutas från att vara orsaken till brandstarten, dessa är endast påverkade utifrån av branden.

Eldstadsrelaterade orsaker kan också uteslutas.

Med utgångspunkt av mannens beskrivning om brandstarten på köksbordet och uppgift lämnad till polisen vid brandtillfället att branden kan ha startat av ett levande ljus som ej släckts ordentligt, utgår jag från att primärbranden var i köket.

Ytterligare en sekundärbrand är konstaterad i källaren, där brandprov 3 är taget. Se ritning bild 3. Det är vid en dörr som ej används, möbler är placerade på båda sidor om dörren. Dörren leder in till det rum som sonen uppehöll sig i vid tidpunkten då han hörde brandvarnaren placerad i källartaket utanför den dörr som användes.

3st. brandprover är tagna se bild 3 och 4. 1 är i kök. 2 är i hall 3 är vid blinddörr. I skrivande stund har svar från SKL ej erhållits.

Brandman i Kil boende 200 m från aktuell fastighet hörde larmet på sin sökare och tittade mot aktuell adress och såg då rök och lågor ovanför tak på X-gataan kl 18:13:47.

Ytterligare undersökning krävs för att klarlägga brandsorsak, brandförlopp, brandmönster, utrymning, öppen ytterdörr m.m. se bilaga.

SPRIDNINGSRISK

Utan ingripande av räddningstjänst hade risk för brandspridning till intilliggande byggnader förelegat.

SLUTSATSER

Mer underlag krävs se undersökning och bilaga.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Vikten av fungerande brandvarnare och säkra rutiner med levande ljus kan inte nog påtalas.