

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Omfattande brand i villa X-vägen i X-stad, onsdag xx-xx-xx, larm kl. 15.06.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Polisutredningen utförd av polisteknikerna AA och BB vid besök på platsen yy-yy-yy och zz-zz-zz. Vid det senare tillfället kl. 09.30-14.00 deltog också undertecknad Ulf Erlandsson från Räddningsverket.

BYGGNADEN

Enplans trävilla utan källare och med oisolerad vind, ca fyra rum och kök och med en större inglasad altan. Vattenburen värme från en relativt ny el-panna. Som komplement fanns en vedeldad braskamin i vardagsrummet. Se polisens skiss. Villan ingår i en större serie med likadana byggnader som uppfördes ca 19xx, Den nuvarande ägaren övertog fastigheten för drygt ett år sedan.

HÄNDELSEN

Far i huset var bortrest i affärer och mor var ensam hemma med två barn, en pojke på 6 år och en flicka på 2 år. Ca en timme innan branden upptäcktes lämnade hon båda barnen till sin svägerska som skulle passa dem medan hon var till simhallen och motionerade. Svägerskan bor två hus längre bort i ett grannkvarter. De två lånade barnen var utomhus och lekte med hennes egna två barn som är i ungefär samma ålder. Enligt uppgift hade hon inte full kontroll på exakt var de fyra barnen befann sig. Efter knappt en timme var de emellertid tillbaka igen och visade inga tecken på att något var galet. En stund senare märkte svägerskan att det rök. Hon gick för att titta efter och såg då att det brann i sin brors hus. Exakt var det brann kan hon inte uppge, det var stark rök som slog ner på gården utanför altanen... Hon larmade SOS med hjälp av sin mobiltelefon. Enligt andrahandsuppgifter uppgav hon för SOS-personalen att det var barnen som lekt och vållat branden.

RÄDDNINGSTJÄNSTINSATSEN

När räddningstjänsten anlände var villan insvept i kraftig rök. Lågor trängde ut genom fasadens träpanel på flera ställen. Yttertaket hade redan börjat bågna och det brann på hela vinden. Brandpersonalen uppger att vardagsrummet var helt övertänt och att den inbyggda altanen redan var helt borta, såväl tak som väggar hade rast samman eller förintats av lågorna. Övertrycket som branden skapade på vinden gjorde att heta brandgaser pressades ner i utrymmet mellan glasfiberisoleringen i väggarna och ytterväggarnas träpanel. Luftspalten var ovanligt stor, ca 10 cm eller mera. Branden blev därför ytterst svårsläckt och som framgår av bilderna blev huset totalförstört.

UNDERSÖKNINGEN

Polisens undersökning blev svår på grund av brandspridningen. Det går inte ens att av brandbilden avgöra om branden har startat på den inglasade altanen eller inne i vardagsrummet. De lägsta och djupaste brandskadorna finns i altanens golv omedelbart utanför en dörr från vardagsrummet. Där har det enligt uppgift stått några kassar med tidningar och annat pappersavfall. En annan misstänkt brandskada är i väggen mellan vardagsrummet och det utrymme där el-pannan är belägen. Skadorna kan bero på att en el-ledning till pannan utvecklat onormal värme ock startat en brand inne i mellanväggen. Rester av elledningarna togs om hand av polisen och skickades till SKL.

SLUTSATSER

Som framgår av polisens undersökningsprotokoll har man uteslutet braskaminen men pekar på el-fel i ledningarna till värmepannan som

en möjlig orsak. Alternativt kan branden ha startat genom att någon har antänt de kassar med tidningar och annat skräp som fanns på altanen omedelbart utanför dörren från vardagsrummet. En möjlighet är att det är barnen som varit inne på altanen och lekt och på något sätt fått eld i tidningskassarna. Men hypotesen är inte på något sätt bekräftad...

ERFARENHETER

En brand som rasar upp på en vind där yttertaket står emot genombränning ger ett ganska stort övertryck. Samtidigt gör bristen på syre att det bildas massor av oförbrända rökgaser. Detta pressas ner i springor och hålrum och vållar sekundära brandhärddar när de kommer i kontakt med luft. Sådana sekundära brandskador kan efteråt lätt missuppfattas av brandutredare...