

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i villa på X-gatan i X-stad den xx-xx-xx.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Kriminaltekniker NN och insatsledare Tommy Broholm, fredagen den xx-xx-xx.

## **OBJEKTET**

En äldre trävilla i två plan med källare och vind, ungefär 100 kvadratmeter på varje våningsplan, sammanbyggt med en större utbyggnad åt söder i ett plan. Fastigheten värmdes av vattenburen värme alstrad från en nyinstallerad pelletsanläggning. Ytterväggarna var av: inifrån sett gips, tretex gullfiberisolering och träpanel. Enligt ägaren var murstocken omgjord för cirka 10 år sedan och elinstallationen för 15 år sedan. Fastigheten var tidigare skoaffär och utbyggnaden var lager till densamma. Sedan ett par år var dock ursprungsfastigheten omgjord till bostadsfastighet.

## **HÄNDELSEFÖRLOPP**

En granne har upptäckt att det ryker från taket i närheten av skorstenen, han väcker ägaren och larmar räddningstjänsten, övriga familjen är ute med familjens hundar. Ägaren gör ett fruktlöst försök att släcka med handbrandsläckare, men får ge upp. När räddningstjänsten kommer till platsen, efter cirka 4 minuter, har det brunnit igenom taket och är en fullt utvecklad vindsbrand, samt brand på våning 2. Stora resurser tas till platsen och man lyckas rädda tillbyggnaden, samt det mesta av lösöret på våning 1 och delar av våning 2. Våning 1 har inga brandskador, men väl vatten och rökskador. Själva huset (utom tillbyggnaden) fick så mycket vattenskador att man beslutat sig för att riva densamma. Ingen person kom till skada vid branden.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Ett flertal personer hävdade att branden börjat på vinden, varför vi började undersökningen där, ganska snart kunde konstateras att det inte fanns någon indikation på brister i murstock eller dess konstruktion, varför denna anledning uteslöts. Däremot hittade vi ett utbränt utrymme mellan två regler på våning 2. I detta utrymme hade det suttit ett vägguttag i vilket var anslutet två skarvdosor med tre uttag vardera. I dessa var bl a anslutet: ett akvarium (belysning och pump), lampa och julgransbelysning. I uttaget har det suttit ett fjänkontrollerat uttag. Troligtvis har branden startat på en glappkontakt i elledning / vägguttag i kombination med ett högre uttag än normalt. Branden förmodas pågått ett tag i väggen, varvid brandgaser spridits upp på vinden och antänts vid lagom blandning och temperatur, varvid vittnen uppfattat det som om det börjat på vinden.

## **ERFARENHETER**

Tack vare den massiva släckinsatsen fanns det något kvar att utreda och orsaken kunde med stor sannolikhet fastslås. Dessutom visade det sig att mycket av det som förvarats i skåp, lådor, garderober etc. på övervåningen kunde räddas.