

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Larm inkom till jourhavande brandinspektör om brand i villa.  
Jourhavande åkte till platsen för att dokumentera och undersöka brandorsaken.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Thomas Johansson.

## **BAKGRUND**

Jag dokumenterade skador samt kontrollerade med ägaren och golvläggaren vad som skett innan branden. Ingenting rördes eller flyttades efter att brandförsvaret släckt, detta för att inte i onödan försvåra för polisens tekniker. Utredningen är dessutom baserad på egna erfarenheter, på samtal med polisens tekniker och samtal med husägaren NN samt golvläggaren XX. Dessa samtal styrker det som jag kommit fram till.

## **HÄNDELSEN**

Man hade slutfört oljning av golven med kallpressad linolja ca 20.00. Ägaren gick ca 01:00 på golvläggarens inrådan till huset och kontrollerade men såg inget som kunde tyda på brand. Klockan 06:37 vaknar ägaren av oväsen utanför, han går upp och ser att det ryker från fastigheten. Personerna utanför har larmat brandförsvaret så han går in i huset där han försöker släcka branden i det första lilla rummet, därefter tar han sig till det större rummet där han öppnar dörren till toaletten, lågorna slår ut och NN brännskadas lätt, vid skadetillfället stängs inte dörren till toaletten vilket gör att branden får fäste i det stora rummet där fönstren står uppställda, vilket gör att lågor slår ut. Avsaknaden av ett helt och tätt golv i toaletten får till följd att branden får syre och bra fäste. Brandförvaret genomförde invändig släckning med rökdykare samt utvändigt släckning genom håltagning tak via maskinstege.

## **OBJEKTET**

Huset är en enfamiljs träbyggnad i två plan under upprustning, golven i de två övre rummen är slipade och inoljade, toaletten saknar riktigt golv vid brandtillfället.

## **INSATSEN**

Se insatsrapport.

## **FAKTA / SLUTSATS**

Ca tre liter olja användes till två rum, golvläggaren XX hällde inte ut olja på golvet så att den kunde rinna ner bakom lister. Golvläggaren hällde ut oljan en bit från kantlisterna och enligt uppgift så såg han inga springor eller hål där oljan skulle kunna rinna ner och orsaka självantändning. Det som har hänt är att tillräklig mängd olja har runnit ner i trossbotten genom en springa eller hål och oxiderat med värmeutveckling och brand som följd.

## **FÖRSLAG / ERFARENHET**

Information i fackpress och andra tidningar om vikten av att använda säkrare metoder vid inoljning av golv. En säkrare metod är kanske är påstrykning med pensel samt bevakning i någon form. Denna metod användes inte enligt uppgift från XX då pensel lämnar för mycket olja kvar på golvet. Detta kanske inte helt stoppar liknande bränder men det borde bli en klar minskning. Om inte detta görs kommer vi i framtiden att få en betydande ökning av bränder orsakade av inoljade golv. Striktare regler från försäkringsbranschen för denna typ av arbete kanske kan bättra på statistiken, typ den för brandfarliga heta arbeten.