

## **SAMMANFATTNING**

En behållare av plast placerad intill husfasaden på altangolvet antändes. Den innehöll troligen aska och kolrester från en i byggnaden befintlig eldstad. Primärbranden tände altangolvet och spred sig vidare till fasaden. Branden släcktes av byggnadens ägare med hjälp av en pulversläckare.

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Misstanke om att en felaktigt installerad belysningsarmatur orsakat branden. Tvist mellan den förra och den nya ägaren tillsammans med den nya ägarens försäkringsbolag.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Rolf Forsell, brandutredare vid Räddningstjänsten i X-stad.

## **OBJEKTET**

En byggnad i mindre format som huvudsakligen används som sommarbostad. Den är uppförd helt i trä med utvändig träpanel och innehåller bland annat en eldstad som eldas med ved. Framför huset finns en mindre altan även den utförd i trä. På byggnadens baksida finns ett takat men i övrigt öppet vedförråd. Byggnadens takbeklädnad består av tjärpapp.

## **HÄNDELSEN**

En brand uppstod på altangolvet ca 60 centimeter till vänster om byggnadens entrédörr. Den spred sig från golvet via väggen till takfoten. Brandgaser har ansamlats på byggnadens vind vilket märks på att sotningar finns i anslutning till takfoten på andra platser än vid primärbrandplatsen. Kan ha varit nära antändning på vinden. Ägaren uppmärksammade branden och släckte den med en pulversläckare varefter han kallade på brandkåren.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Uppgifter från insatsrapporten och från den nya ägarens försäkringsbolagsrepresentant om att branden uppstått p g a en felaktigt installerad utomhuslampa kan uteslutas efter följande resonemang:

## **RESONEMANG**

- Från lampan eller en av kortslutning uppvärmd kabel ska brinnande plast ha droppat ner och antänt en under lampan/kabeln placerad i canvas utförd "vedhämtare".
- Kabeln är en 2 X 0.75 mm SKK, saknar jordledare och är avsedd för inomhusbruk och har klämts av lampfundamentet vid montering. En kortslutning ska ha värmt upp kabeln i delar av sin längd? Ingen kan förklara för mig vad som i så fall gjort att endast delar av kabeln värmts upp. Den var nämligen ograverad i väggen och på insidan av väggen.
- Energin i eventuella brinnande plastdroppar (0-gradigt och två meters fallhöjd) kan svårligen/ omöjligen tända massiva vedklabbar.
- Om ovanstående förlopp trots allt startat branden hur förklaras då att skadorna endast uppstått till vänster om "vedhämtaren" men inte till höger.
- På ett 15 cm högt framför entrédörren placerat trappplan låg granris. Från "vedhämtaren" till granriset var avståndet i princip noll. Riset har inte brunnit!
- Påtagliga bränningar direkt ovanför kabelgenomföringen beror på att takfoten samlat upp lågor och brandgaser med följd att skadorna blivit större ovanför än nedanför genomföringen. Vågrätt ut från genomföringen ligger takfotsbrädans underkant.