

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i verkstadsbyggnad.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten X-stad. Kriminalinspektör NN  
Polisen X-stad.

## **OBJEKTET**

Verkstaden är en äldre timrad byggnad vilken successivt byggts till med förråd och vedbod. Byggnaden är av trä med tak av korrugerad plåt. I verkstaden finns en vedeldad panna. I byggnaden förvarades gasflaskor (syrgas/acetylen).

## **BRANDEN**

Branden upptäcktes av en granne som larmade räddningstjänsten kl 19.58. Vid räddningstjänstens framkomst kl 20.07 var byggnadens norra del övertänd. Branden spred sig även till ett bostadshus vilket var beläget ca 35 m i vindriktningen. Eftersom det fanns gasflaskor i byggnaden fick man arbeta från skyddad position, detta försvårade givetvis insatsen. Branden i villataket släcktes i sin linda. Några fordon flyttades från farlig närhet av verkstaden. Ägaren till gården var bortrest på semester och gick ej att nå.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Undersökningen inleddes tisdagen den xx-xx-xx kl 09.00. Vittnet som larmat om branden har uppgett att det vid upptäckten brann i byggnadens nordöstra hörn, i väggen. Detta stöds av brandbilden varför undersökningen koncentreras till detta område. I detta hörn finns endast fragment av byggnadens timmervägg kvar. I brandresterna återfinns inkommande jordkabel för elektricitet. Här finns även ett 3-poligt 380 V strömuttag, strömbrytare och kopplingsdosa samt resterna av en utomhusarmatur. Lampan har suttit monterad på ytterväggen (se planskiss). En elektriker kallas till platsen för att redogöra för de elektriska installationerna. Denne fastställer att det är inkommande elkabel som finns nedgrävd i marken. Kabeln har anslutit till en el-central, vilken suttit på väggens insida. Därefter har elsystemet byggts ut med ytterligare en undercentral i verkstaden (planskiss p1). Vid undersökning av de utvändiga strömkablarna kan man iaktta smältpärlor på el-uttagets kablar. Kablar och armaturen insänds till SKL för utlåtande om ev. kortslutning. Byggnadens vedpanna har ej varit i bruk den senaste tiden och även brandbilden utesluter detta område som primärbrandplats.

## **SLUTSATSER**

Branden har med all sannolikhet startat i byggnadens nordöstra hörn. Det kan inte uteslutas att branden orsakats av en elektrisk kortslutning i någon av de elektriska installationer som finns i området.

## **SPRIDNINGSRISK**

Branden spred sig i byggnaden och antände även taket i den villa som finns belägen i området. Branden har därmed orsakat omfattande skador på egendom. Ingen människa skadades i branden.

## **ERFARENHETER**

Garagebyggnader och mindre verkstadsbyggnader innehåller ofta svetsaggregat och andra tryckkärl, vilket utgör en stor risk för brandpersonal under släckningsarbetet. I vår utbildning av personal bör man starkt påtala dessa risker och hur dessa kan hanteras. I vår information till allmänheten bör vikten av tydlig skyltning av lokaler innehållande sådana risker påtalas.

## ÅTGÄRDER

Rapport tillsänds Statens Räddningsverk