

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i större uthusbyggnad inrymmande bland annat garage, snickarverkstad, vävkammare m m. Larm tisdag xx-xx-xx, kl. 00.47.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandingenjör Ulf Erlandsson, Räddningsverket, besök på platsen tisdag xx-xx-xx, kl 11.30-14.00. Närvarande under del av undersökningen var ägarens fru.

## **OBJEKTET**

X är ett vackert men ensligt beläget torpställe nära Y-sjön. På fastigheten finns tre byggnadskroppar: bostadshus (fritidshus) bestående av två sammanbyggda stugor: garage- och verkstadsbyggnad samt det branddrabbade uthuset. Avståndet mellan de skilda byggnaderna uppgår till minst 20 meter. Det branddrabbade uthuset är delvis uppfört i 1½ plan och byggt av trä med isolering av mineralull. Rumsindelning framgår av bifogad skiss.

## **HÄNDELSEN**

Vid 16-tiden på kvällen besökte ägaren X och vattnade blommor m m. Han var även inne i det senare brunna uthuset utan att märka något ovanligt. Ca kl 00.45 upptäckte en person i Z-stad ett kraftigt eldsken på långt håll. Räddningstjänsten från C respektive D larmades. Eftersom adressen var svävande och det var svårt att bedöma riktningen körde brandfordonen in på fel vägar och det tog uppskattningsvis en halv timme att hitta fram. Den brinnande byggnaden var då svårt skadad och yttertakets inre hade störtat in. Ingen människa fanns på platsen men så småningom fick polisen tag på ägaren som är bosatt på annan adress och främst använder X som fritidsbostad.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Hela byggnaden är mycket svårt brandskadad och det är endast den främre (västra) långsidan som fortfarande står upprätt. Den södra delen med vedbod och vävstuga är nästan helt jämnad med marken. Också den lilla målarboden söder om snickarverkstaden har brandskador ända ner till golvet. Däremot förefaller branden i snickarverkstaden och garaget ha kommit uppifrån genom spridning av heta brandgaser.

Inga tecken tyder på att obehöriga personer varit inne i någon av byggnaderna på fastigheten. Vädret var vid tillfället lugnt med endast svaga vindar från öster. Ingen åska eller andra naturfenomen. Man har inte använt färger, oljor eller andra kemikalier som kan tänkas självantända.

Elektricitet finns installerad i hela byggnaden med undantag av vedboden men de enda förbrukningskällor som var påslagna var två oljefyllda el-element i snickarverkstaden. På byggnadens norra gavel fanns den elektriska huvudcentralen i ett skåp infällt i ytterväggen. Det är illa bränt liksom det mesta av huset men av skadorna framgår att branden inte har startat på denna plats. Den elektriska undercentralen var placerad inne i målarboden, på väggen mot snickarverkstaden. Den var relativt nyinstallerad och var av den moderna sortens normcentral. Vid närmare undersökning av platsen där den var placerad framgick att det fanns en tydlig plastsmälta på en hylla under den plats där centralen var placerad och att träet under smältan inte var så sotigt och svart som där plastsmältan inte hade skyddat det. Dessutom tyder brännskadorna i området på att branden mycket väl kan ha startat i centralen.

## **SLUTSATSER**

Branden har med stor sannolikhet startat i den elektriska normcentralen. Slutsatsen förstärks av att det tidigare inträffat flera

brandtillbud och bränder i sådana el-centraler, särskilt då de varit placerade i kalla och fuktiga utrymmen.