

## **ALLMÄN INFORMATION**

### **Anledning till undersökning**

Att i skäligen omfattning undersöka brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomförts vid brand i byggnad i X den xxxx-xx-xx klockan 18:20.

### **Olycksplats**

X, X-by kommun.

### **Beskrivning av händelse**

En granne till den drabbade stugägaren upptäckte branden från sin bostad. Grannen larmade då räddningstjänsten. Vid larmtillfället så var stugägaren redan ute ur byggnaden som då var helt övertänd. När räddningstjänsten kommer till platsen så går rökdykare in och släcker ner branden.

### **Beskrivning av objektet**

En byggnad som består av ett våningsplan på ca 5 x 7 meter. Byggnaden är uppförd som en mindre sommarstuga.

### **Personskador**

Fastighetsägaren NN ådrog sig rökskador samt 1:a och 2:a gradens brännskador.

### **Egendomsskador**

Hela byggnaden ådrog sig stora brand- och rökskador. Inne i byggnaden fanns ingen egendom kvar att rädda vid räddningstjänstens framkomst. Runt byggnaden fanns även en massa egendom som blev förstört till följd av branden.

### **Miljöskador**

Inga miljöskador förekom.

## **SAMMANFATTNING/SLUTSATS**

Branden är uppsåtligt anlagd av fastighetsägaren. Hur länge branden har brunnit och tilltagit innan grannen upptäckte lågorna går inte att fastställa, men säkert är att branden har haft ett hastigt förlopp. Fastighetsägaren befann sig inne i byggnaden tills hettan och röken gjorde för ont, då han till slut gick ut. Mannen gjorde heller inte några som helst försök att släcka elden eller påkalla hjälp.

## **ORSAKSUTREDNING**

### **Undersökning**

Undersökningen utfördes den yyyy-yy-yy klockan 11:00. Platsen var då avspärrad med polisens avspärrningsband. Undersökningen genomfördes av Brandinspektör Johan Melin, Kriminaltekniker AA och Kriminaltekniker BB.

Inne i byggnaden var allting av brännbart materiel uppbränt. I det rum som troligtvis använts som vardagsrum fann vi mycket låga brandskador till skillnad mot köket. I vardagsrummet var det även djupa brandskador i golvet.

### **Direkta orsaker till olyckan**

Den direkta orsaken till att branden startat var den att mannen hållt ut en brännbar vätska i vardagsrummet och tänt på. Detta stöds även av grannens berättelse, där han säger att orsaken till att han tittade mot grannens hus var den att han hörde en kraftig smäll. Och när han då

tittar ut så brinner hela fastigheten.

### **Bakomliggande orsaker till olyckan**

Fastighetsägaren klassas som psykiskt sjuk.

Med branden försökte han ta sitt liv, men ångrade sig när det gjorde för ont av den intensiva hettan.

## **OLYCKSFÖRLOPPSUTREDNING**

### **Brandförloppsundersökning**

Branden fick ett mycket hastigt förlopp i och med att den brännbara vätskan hällts ut och förångats inne i fastigheten.

När då gasen av den brännbara vätskan finns i hela byggnaden antänds vätskan/gasen av mannen, vilket får ett explosionsartat förlopp.

Vid antändningstillfället blir trycket så stort i fastigheten så att alla fönsterrutor rämnar och branden får då fri tillgång till syre.

När branden tilltar och branden även får fäste på byggnadens ytterfasad, så antänds även dom saker som står runt byggnaden.

Det blir även en tilltagande gräsbrand som sprider sig in i skogen där den får ordentligt fäste.

### **Byggnadstekniska brister**

Några byggnadstekniska krav fanns inte på denna byggnad.

### **Spridningsrisk**

Någon risk för brand- och rökspridning till andra byggnader förelåg ej.

Någon risk för människors liv och hälsa förelåg ej.

Däremot så hade skogsbranden blivit av omfattande art om inte räddningstjänsten ingripit.

## **INSATSUTVÄRDERING**

### **Insatsens händelseförlopp**

Larm inkom om brand i byggnad på X utanför X-by onsdagen den xxxx-xx-xx

klockan 18:20. Larmet om branden hade ringts in till 112 av en granne.

Vid räddningstjänstens framkomst konstaterades en mindre byggnad som var helt övertänt samt en tilltagande skogsbrand.

Branden släcktes snabbt invändigt av rökdykarna som gick in.

Däremot så tog det lite längre tid att släcka bränderna i trossbotten samt mellan ytter och innerväggar.

Efter att släckningen var klar spärrades platsen av med hjälp av polisen.

Insatsen hade inga funktionsbrister eller fördröjningar.

Räddningsledare var CC.

### **Avgörande faktorer**

Har inte den brännbara vätskan använts, så hade heller inte branden hunnit få det snabba förloppet.

Även avståndet mellan brandstationen och brandplatsen anses som en avgörande faktor.

### **Slutsats**

Branden var av mindre omfattning och insatsen bedöms gått som förväntat.

## **ERFARENHETSÅTERFÖRING**

Var fjärde brand i Sverige är en anlagd brand.  
Kommunen/Räddningstjänsten bör ta fram en handlingsplan för hur man aktivt skall arbeta med att förebygga de anlagda bränderna.

#### **REFERENSER**

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning. Analyser och bedömningar grundar sig på:

- Underlag från Polismyndigheten X-län
- Underlag från Räddningstjänst X
- Besök på platsen

#### **INFORMATION**

Räddningstjänst X avser att sprida information angående denna utredning till:

- Räddningsverket
- Räddningsdirektionen
- Räddningstjänst X