

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i gäststuga, orten X. Den xx-xx-xx klockan 15.35. Ägare: NN.

## **UNDERSÖKNING GJORD AV**

Bo Wiberg, räddningstjänsten den xx-xx-xx klockan 17.15.

## **BESKRIVNING AV OBJEKTET**

Gäststuga med ett stort rum, kök, toaletterum med dusch och tvätt. Stugan finns på en tomt med en stor sommarstuga samt en liten mindre byggnad som är ett förråd. Området är ett sommarstugeområde vid X-viken. Gäststugan är en äldre enplansbyggnad i trä med plåttak.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Paret NN hade börjat göra i ordning stugan inför vintern. De hade tömt varmvattenberedaren, stängt av vattnet till stugan, avfrostat kylskåpet mm. Stugan var låst. Herr NN upptäckte att det rök från stugan, sprang in till sin fru som var i den stora stugan, talade om att det brann, och sprang ut igen för att försöka släcka branden. I ivern att kunna komma in i stugan hittade paret inte nyckeln till dörren. De hittade heller inte vredet eller en tång för att öppna vattenkranen för att kunna släcka branden. Lösningen blev grannens treårige son som sprang hem och sade till sin pappa att det brann i stugan. Denne granne sparkade in en fönsterruta och försökte släcka med en trädgårdsslang. Vid sparken genom rutan skadades han i benet, ambulans till sjukhuset för omplåstring. Fru NN försökte släcka genom att välta en tunna med vatten mot väggen som brann, men detta gick inte så bra. När räddningstjänsten anlände brann det kraftigt i gäststugan, de intilliggande byggnaderna var starkt hotade. Den stora stugan är ca 5 m från gäststugan. Efter en mycket bra insats släcks branden snabbt och stora värden räddades.

## **UNDERSÖKNING**

Gäststugan har brunnit mest på den ena gaveln. I denna del fanns kök, dusch, varmvattenberedare, toalett av typ mulltoa. Ett stort hål i väggen finns där toaletten har funnits. Även golvet har brunnit bort vid den del av rummet där toaletten funnits. Hela stugan är skadad av rök och värme, men brandskadorna är mest i den halva som innehöll toa och kök. Undersökningen koncentrerades till den plats där mulltoan funnits. Allt tyder på att branden startat där. Ingenting finns kvar av toan, allt har brunnit bort. Märke, typ, årsmodell har paret glömt, men de uppskattar den till ca 15 år gammal. Toaletten har inte använts den senaste veckan, men var inte avstängd. Fru NN uppger att hon hört ett konstigt ljud från toan tidigare på dagen. Mulltoa är en förmultningstolett där avfallet bryts ner i en behållare. För att nedbrytningen skall fungera krävs rätt temperatur, fuktighet och lufttillförsel. Toaletten behöver tillgång till el för att driva fläkten eller ge värme. För att toaletten skall fungera krävs tillsats av torvströ. Eftersom toaletten saknar luktlås krävs i de flesta fall mekanisk frånluftsventilation. Undersökningen visar att branden börjat i toaletten. Troligen har det blivit fel på värmeslingans termostat. Det har varit full värme i en nästan tom toalett. Alt. Ett fel på den elektriska fläkten. Varmvattenberedaren, belysning och övrig el i rummet är utan anmärkning.

## **SPRIDNINGSRISK**

Det fanns stor risk för brandspridning till intilliggande byggnader. Tack vare ett bra jobb av räddningsstyrkorna förhindrades detta.

**SLUTSATSER**

Branden har börjat i mulltoaletten.

**ERFARENHETER**

Räddningsledarens snabba beslut om begränsningslinjer räddade stora värden.