

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Jörgen Svensson, brandutredare

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

Aska från eldstäder är risker under lång tid. Allmänheten tror att askan är ofarlig dagar efter varför hanteringen av den kan orsaka bränder.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Omfattning vid ankomst

Vid räddningstjänstens framkomst är det kraftig rökutveckling från pannrummet där en genombränning skett i yttervägg till höger om pannrumsdörren, i bodelen är det rök i samtliga rum. Kvar i villan finns 14 stycken raskatter. Familjen står utanför villan och möter upp räddningstjänsten.

Räddningstjänstens åtgärder

Första styrkan på plats dämpar branden i pannrum via dörr till pannrummet. Detta arbete överläts till andra styrkan som kommer till platsen ca 10 minuter senare. Första styrkan sätts in på att livrädda alla katter i villan då det är säkrat att branden inte sprider sig vidare i fastigheten. Rökdykare plockar ut 14 katter som överlämnas till ägare. Under detta arbete så övertrycksätts bodelen med fläkt för att begränsa vidare rökspridning till bodelen. Pannrummets tak friläggs från gips och gullfiberisolering för att kontrollera dolda bränder. Pannrum, förråd och garage kontrolleras med värmekamera. Inkommande vatten till fastigheten kommer upp genom bottenplatta i pannrummet. Denna plastslang smälter av varför vattenläcka uppstår och vattnet till fastigheten stängs av.

Brandförlopp

Branden har startat i pannrummet. Brandbilden talar för en lågt belägen primärbrandplats. På golvet i pannrummet finns gott om brännbart material i form av tidningar, trälådor och ved till pannan.

Skadeomfattning

Stora skador i pannrum, förråd samt delar av garaget. Röksmitta i bodelen som krävde sanering

Spridningsrisker

Spridning förelåg från pannrum till förrådet som fanns i anslutning till pannrummet. Mellan pannrum och förråd fanns det ingen dörr. Från förråd till garage saknades det också dörr vilket gjorde att branden spred sig dit med skador på isoleringen av värmerör som fanns i garagetaket. Vidare så skedde spridning genom yttervägg från pannrum med spridningsrisk till hela fastigheten.

UNDERSÖKNING

Platsbeskrivning

En 1 ½ plansvilla uppförd 1980. Villan är sammanbyggd med garagebyggnaden som också innehåller tvättstuga, förråd och pannrum. Pannan, en vedpanna med elpatroner är från när byggnaden uppfördes. En mindre ackumulatortank fanns intill pannan.

Primärbrand

Ägaren hade på eftermiddagen gjort klar pannan med ved och tidningar för att denna skulle tändas på morgonen efter brandtillbudet. Pannan var alltså kall när branden startade. Två dagar innan hade ägaren rakat ut askan ur pannan. Kärlet som askan lades i var en hink av plast. Detta kärl hade använts i flera år enligt ägaren.

Brandorsak

Askan som rakats ut i hinken har antänt plasthinken. Glöden i askan har antänt hinken upp emot 48 timmar efter det att askan tagits ut ur pannan. Branden har sedan spridit sig vidare till en trälåda som var placerad intill hinken på golvet. I trälådan fanns det tidningar. Ovanför trälådan satt det på väggen hyllplan på plastkonsoller som av värmeutvecklingen fallit ner i trälådan och tillfört mera bränsle till branden.

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

Aska som tas bort från eldstäder är "aktiv" lång tid senare såsom i detta fall upp emot två dygn. Sotaren rengör eldstaden fyra gånger/år. Enligt ägaren har dom använt plasthinken många år varför detta borde ha uppmärksammats av sotaren. Rådet till fastighetsägaren är att skaffa ett obrännbart kärl med lock som bör placeras utanför pannrummet på ett säkert ställe där det inte kan antända någon byggnad eller vegetationen. Vidare så skall pannrummet vara avskilt från förråd och garage dvs. dörr ska finnas mellan pannrum och förråd.