

Sammanfattning

Huset är från aaaa-talet och är fristående. Huset får sotning varje år men ingen brandskyddskontroll har genomförts. Ägaren upptäckte rök i trapphuset ungefär en tre kvart efter att ett svåråtkommet kajbo hade satts i brand med hjälp av brinnande tidningspapper. Inga personskador rapporterades. Glödrester från kajboet hade fallit ner i rökkanalen. Ca 1-1,5 m ner hade en trätrumma anslutits från rensluckan till toalettens ventilation. Trätrumman antändes och spred branden vidare. Risk för rök- och brandspridning till resten av fastigheten var mycket stor. Risken för människors liv och hälsa var mycket stor.

1. Anledning till brandutredningen

Syftet med brandutredningen var att:

0 Fastställa brandorsak

► Utvärdera hur det byggnadstekniska brandskyddet fungerat under branden

0 Utvärdera allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Brandutredning har genomförts på uppdrag av: SRV

Sändlista:

1. Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk
2. BM, Skorstensfejarmästare i A-stads kommun

2. Beskrivning av objektet

Huset är byggd någon gång under aaaa-talet och har renoverats ett antal gången under årens lopp. Byggnaden är fristående och har mer än 8 meter till närliggande byggnader. Fasaden består av putsad tegel och bjälklag och väggar är av trä. Det finns en källare under en fjärdedel av byggnaden. Uppvärmningen är olja och jordvärme. Det finns till huset tre skorstenar med tillhörande rök- och imkanaler. Taket består av tegelpannor. En större renovering skedde bbbb-bbcc talet. Nuvarande ägare har bott i huset i sex år. Huset får sotning varje år.

3. Brandens omfattning vid upptäckt

Husets ägare upptäckte rök i trapphuset. Efter att ägaren ringt SOS var det så tjock rök att sikten var obefintlig och ägaren utrymde. Brandvarnarna finns och fungerade. Släckare finns men användes inte. Det bor fyra stycken vuxna, en hund och en katt i prästgården. Vid brandens utbrott var det en vuxen och djuren som var hemma. Vid räddningstjänstens ankomst rök det från taktegelpannorna och det var en kraftig brand på toaletten och i kryputrymmet under trappan och i träbjälklaget till andra våningen.

4. Räddningstjänstens åtgärder

Räddningstjänsten krossade fönsterrutorna till ovanvåningen från utsidan på grund av den kraftiga värmen från branden. Rökdykarna kunde inte tränga in via trappan på grund av hettan. Första sektorn bekämpade branden i väggen vid toaletten. IR-kamera användes av rökdykarna för att lokalisera branden bakom väggen. Temperaturen i brandväggen var över 300 grader i inledningsskedet. Högtrycksfläkten sattes in vid köksdörren och frisk kall luft trycktes in i bostaden som pressade ut brandgaserna genom alla öppna fönster. Andra sektorn bekämpade branden som spridit sig upp till hallen på plan 2. Ventilationen genom att öppna upp samtliga fönster på plan 2. Brandrester från dörr trappräcke och tretexskivor lämpades ut i det fria. Restvärdesgruppen larmades och tillsammans med restvärdesledaren tog de över efter avslutad räddningstjänst. Avslut av räddningstjänst skedde kl 15:30 samma dag som branden uppstod.

5. Faktiska brand- och rökskador

Det blev kraftiga rökskador i trapphuset och intilliggande utrymmen/rum. I ett tidigt skede ventilerades fastigheten och kunde på så sätt minska rökskadorna. Brandskadorna var kraftigast runt toaletten, trappan, träbjälklaget till andra våningen, skrubben och det dolda utrymmet under trappan.

6. Faktiska personskador

Det finns inga personskador rapporterade till räddningstjänsten. En katt fick syrgas och mår gott.

7. Undersökning

Undertecknad har tillsammans med Insatschef JG, Skorstensfejarmästare JB och fastighetsägare TM gått igenom händelseförloppet och byggnadskonstruktion på plats. Insatsrapport av räddningstjänsten och besiktningssprotokoll från skorstensfejarmästaren Johan Björklund ligger till grund.

8. Brandförlopp och brandorsak

I samband med sotning konstaterade sotarn att ett kajbo fanns i den mittersta skorstenens rökkanal. Efter misslyckade försök att få bort kajboet antände sotaren boet. Detta gjordes med hjälp av brinnande tidningspapper som stacks in i övre ventilen på kakelugnen. Ca en tre kvart efter att kajboet antändes upptäckte ägaren brandrök i trapphuset. Glödrester från kajboet hade fallit ner i rökkanalen. Längre ner på rökkanalen finns en renslucka. Från rensluckan har sedan tidigare har en trätrumma anslutits och var ventilationskanal för toaletten.

9. Spridningsrisk

Risk för rökspridning till resten av fastigheten var mycket stor.
Risk för brandspridning till resten av fastigheten var mycket stor.
Risk för människors liv och hälsa var mycket stor.

10. Erfarenhet och förslag till åtgärder

Brandskyddskontroll hade ej utförts på fastigheten. En väl genomförd brandskyddskontroll hade upptäckt den felaktiga lösningen av ventilationen på toaletten.



Foto 6. Ovanför toalettstolen har ventilationen varit. Från väggen till rensluckan har en trtrumma monterats (ca 1 m)