

OBJEKTET

Enfamiljsvilla på 1 ½ plan med källare, utförd som en brandcell. Väg- och bjälklagskonstruktion utförd i trä. Byggnaden är försedd med brandvarnare, i övrigt inga brandtekniska installationer. I köket på markplan finns installerat en vedeldad spis, vilken är ansluten mot fastighetens vattenburna värmesystem.

SAMMANFATTNING

Branden har med stor sannolikhet börjat i ett köksskåp i anslutning till den vedeldade spisen. Troligtvis har brister i isolering av rökkanalen vid passage via skåpet lett till värmepåverkan av brännbart materiel i skåpet, vilket lett till att brand utbrutit.

ERFARENHETER

Branden visar med tydlighet på vikten av brandskyddsinformation för villaägare med uppvärmningsanordningar av typ olje- och fastbränsleledning. Branden visar även på brister i installation av rökkanal, och brister i befintlig isolering av rökkanal som bör uppmärksammas vid ordinarie tillsynen av eldstadsanordning och rökkanal (sotningstillfället) samt delges fastighetsägaren. Erfarenheter avseende släckinsats, se bifogat insatsutåtande.

HÄNDELSEN

Brandens upptäckt och larmning

Branden upptäcktes av boende i byggnaden via rökutveckling från skåp i köket. Larmning via telefon till SOS.

Räddningstjänstens åtgärder

Se bifogat insatsutlåtande avseende händelseförlopp samt erfarenheter avseende släckningsinsatsen.

Spridningsrisk

Ingen spridningsrisk till angränsande fastigheter har förelegat under branden.

Personskador

Inga människor eller djur har kommit till skada

UNDERSÖKNINGEN

Initialbrandens belägenhet

Utifrån berättelse från de som upptäckte branden samt brandbilden har branden med stor sannolikhet börjat i ett skåp under arbetsbänken i köket. I anslutning till skåpet finns en vedeldad spis, vilkens rökkanal är dragen genom ovanstående skåp. Rökkanalen går sedan vidare via ett i gips inklätt schakt, vilket ansluter mot yttertak. Isolering på rökkanalen i skåpet är från början utförd med stenullsmatta fasthållen via metallnät i hela sin längd mellan spis och schakt. På undersidan av kanalen saknades vid undersökning dock isoleringen. Under kanal har funnits ett hyllplan utfört i träfiberskiva. Vid brandtillbudet nyttjades spisen som en värmekälla i huset, då ordinarie värmekälla på grund av fel i systemet var avstängd.

SLUTSATS

Skåpet har tidigare nyttjats för förvaring av kastruller och grytor. Nivån på hyllplan i skåpet gör att kastruller och grytor som placerats på detta plan skavt på isoleringen, vilket med tiden lett till att isoleringen troligtvis öppnats eller helt försvunnit på undersidan mot hyllplanet. Branden har med stor sannolikhet börjat via värmepåverkan på grund av brister i isoleringen på brännbart material i skåp och skåpets vägg konstruktioner i samband med att man eldat relativt kraftigt för att hålla värme i huset. Brandbilden visar vidare att branden spridit sig in i schakt och vidare till

mellanbjälklaget innan branden kunde släckas.

INSATSUTLÅTANDE

Initiala skedet

Rökutveckling från tak och takutskott. Husägaren hade tömt en skumsläckare i köket mot lågor i sopskåp. Station A på plats. Inga människor eller djur i fara, ingen spridningsrisk till annan byggnad.

Fortsatt insats

Invändig och utvändig släckning påbörjas genom att mellanskum läggs ut på vindsbjälklaget och värmekamera/dimspik används mot skorstensschakt och bjälklag (dold brand). Station B anländer och förstärker den påbörjade insatsen. Efter ca en timme är branden under kontroll, efter ytterligare ca en timme är branden släckt. Restvärdesräddning pågick parallellt med insatsen.

Erfarenheter

1. Bra att inte ta upp hål i sökandet efter brand-/glödhärdar, utan i stället lokalisera med värmekamera - använda dimspik - och först därefter (vid kontroll) ta upp hål för kontroll och bevakning.
2. Brandgasventilering med fläkt ökade brandgasutvecklingen (och förmodligen branden) i detta fall och avbröts därför. Vid dolda bränder liknande denna bör man nog vara ganska försiktig vid (restriktiv mot) övertrycksventilering då syre transporteras till branden men brandgaser i de dolda utrymmena inte kan transporteras bort.
3. Mellanskummet, som lades ut på vindsbjälklaget, sögs effektivt och enkelt upp med hjälp av slamsugarbil, vilket minskade utdräneringen och därmed vattenskadorna avsevärt. Slamsugen var så effektiv så att den tog med den genomblöta vindsisoleringen av bara farten.
4. Kapaciteten (och kunskapen) hos de olika saneringsbolagen varierar. Räddningstjänsten kan inte alltid själva välja vilket saneringsbolag vi vill kalla in eftersom försäkringsbolagen har färdiga avtal med dessa - vi bör dock framföra vår synpunkt enligt ovan till försäkringsbolagen.