

HÄNDELSEFÖRLOPP

Upptäckt

Ägaren NN var enl egen uppgift ensam i byggnaden då han upptäckte rökutveckling i takbjälklaget mot vinden någon meter från den skorsten som användes för den pågående flis/sågspånseldningen. SOS och räddningstjänsten larmades kl 13.09.

Räddningstjänstens åtgärder

När räddningstjänst från X-by och Y-by anländer kl 13.22 konstateras enl uppgift kraftig rökutveckling från vinden samt lågor utvändigt runt den västra skorstenen. Vinden är kraftig ca 10-15 sekundmeter från nordväst. Invändig brandsläckning via stege och vindslucka igångsattes tillsammans med utväldig brandsläckning från hävare. Under släckningsarbetet som via vindsluckan pågick i ca 1-1 ½ timme, upptäcktes brand i en garderob strax bakom angreppsplatsen och nära den del av taket där branden upptäckts. Garderoben ligger i byggnadens norra del, väster om utbyggnad mot norr och begränsas bl a av snedvägg mot yttertaket, som omger denna del av 2a våningen och går vidare upp mot vinden.

Brandförlopp och brandskador

Trots den hårda vinden och vindsutrymmets brännbara byggnadsdelar med framförallt dess oskyddade strö/sågspånsisolering i vindsbjälklaget, begränsades branden till vindens västra delar, vilka blev kraftigt brandskadade. Genombränning av yttertaket, bestående av såväl tegelpannor som plåt, ägde rum runt den västra skorstenen. Branden har från vinden på flera ställen spridits ner till 2a våningen dels längs ytterväggarna dels via genomföringar i bjälklaget.

UNDERSÖKNING

Omständigheter

Egen brandplatsundersökning utförs drygt 2 ½ år efter branden den xx-xx-xx tillsammans med försäkringsbolagets ombud XX. På plats finns då också ägaren NN samt hans juridiska ombud samt brandutredare Sven-Eric Lindberg. Brandutredningen blir begränsad till en tid av ca 4 timmar och inriktas i huvudsak på att söka fastställa primärbrandområden och i görligaste mån belysa orsaken till brandens uppkomst. Brandskadorna kring garderobsutrymmet samt de kraftigaste brandskadorna kring skorstenen har därvid undersökts så noggrant som möjligt. Enligt uppgift har efter branden återställnings- och reparationsarbeten igångsatts med uppbrytning av golv och demontering av väggbeklädnader. Tre år tidigare utför försäkringsbolaget en undersökning av fastigheten, då bl a prov på ev förekomst av brandfarlig vätska tas i såväl garderoben som på vinden. Proven är tagna 12 dagar efter branden. SKL redovisar i sitt svar att det i minst ett av de insända proven förekommer rester av ämnen som ingår i motorbensin. Det går dock ej att säga från vilken, eller vilka platser, resterna kommer.

Byggnadsbeskrivning

Byggnaden är en äldre herrgårdslig träbyggnad i 2 våningsplan med diverse till- och utbyggnader. Byggnadskonstruktion, bjälklag, mellanväggar är av kraftig timmerkonstruktion med diverse täckande ytskikt. Vinden är oisolerad med taktäckning av brädor samt yttre taktäckning mot norr av taktegel och mot söder till största delen av plåt.

Skadeomfattning

Vindens västra del kraftigt brandskadad med avtagande skador mot öster. Genombränning av yttertaket i dess högst belägna delar runt den västra skorstenen. Branden har, som ovan redovisats, spridits ner längs bl a den västra ytterväggen till andra våningen, liksom via svagheter i bjälklaget vid t ex rörgenomföringar.

Primärbrand

En huvudfråga vid utredande av brandorsaken är givetvis förekomsten av ett eller flera primärbrandområden, dvs platser för brandens uppkomst. Det garderobstrymme på 2a våningen som är brandskadat ända nerifrån golvet och uppåt har därför undersökts extra noggrant.

Primärbrand

Den samlade brandskadebilden utvisar att en primärbrand funnits på vinden. Brandskadebilden i, utanför och runt garderobstrymmet, visar att en brand ägt rum i garderoben. Det kan dock inte klart sägas att detta varit ytterliggare en primärbrand. I likhet med andra platser där brandspridning skett uppifrån vinden och ner till andra våningen, synes det, med hänsyn till brandskadornas utseende, fullt möjligt att branden på vinden kunnat spridas ner till garderoben med fortsatt brand i denna som följd. Den samlade brandskadebilden talar ej heller för att branden skulle uppstått enbart i garderoben och därefter ha spridits till vinden. I detta fall borde brandskadorna i garderobsväggar och brandspridning ut mot våningplan 2 varit kraftigare och kommit tidigare än vad som varit fallet.

Sammanfattningsvis finns det ett primärbrandsområde på vinden. Branden i garderoben kan vara primär, men brandskadorna talar mer för att den är sekundär.

Brandorsak

På vinden finns de kraftigaste låga brandskadorna i anslutning till den västra skorstenens västra del. Skorstenen har efter branden täthetstestats av skorstensfejarmästare och befunnits tät. Ett el-rör med kraftiga värmeskador, som mynnar i hallen på vån 2 där branden upptäcks, friläggs och skickas in till SKL för undersökning. Enl SKL- inga synbara skador på denna elledning som kan ha orsakat branden. 5 brandprover har skickats in till SKL för undersökning av förekomst av brandfarlig vätska. SKL redovisar i sitt svar att det i minst ett av de insända proven förekommer rester av ämnen som ingår i motorbensin. Av SKLs svar går det dock ej att säga från vilken, eller vilka platser, resterna kommer. Finns ej någon naturlig förklaring till förekomsten av bensin på någon av provtagningsplatserna, talar detta för att branden anlagts och att accelerator använts.

SAMMANFATTNING

Av det underlag, uppgifter och förutsättningar som förelegat, samt den egna begränsade brandplatsundersökningen kan sammanfattningsvis sägas

- att en primärbrand funnits på vinden
- att brandskadorna i garderoben sannolikt är av sekundär natur
- att förekomst av bensinrester i brandprover pekar på att branden kan vara anlagd
- att orsaken till branden på vinden ej kunnat fastställas