

SAMMANFATTNING - ERFARENHETER

Räddningstjänsten fick larm om en trolig skorstensbrand, men vid framkomst konstaterades att det brann på vinden. Branden kunde dock begränsas till området kring skorstenen. Branden har orsakats av att lägenhetsinnehavaren har eldat kraftigt i den öppna spisen vilket sedan lett till att branden spridits via det murade skorstensschaktet till vindsvåningen. Orsaken till spridningen är troligen otätheter i skorstenen. Eldstaden var belagd med eldningsförbud.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i flerbostadshus.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Ronnie Lindberg, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Byggnaden är ett äldre hus i två plan samt med en källarvåning och en oinredd vind. Byggnaden är cirka 9 x 18 meter och uppförd i huvudsak av trä, med fasad av stående träpanel och yttertakstäckning av plåt. Lägenheterna var försedda med brandvarnare.

HÄNDELSEN

Larmet inkom till räddningstjänsten kl 2356. Inringande person var en granne som tyckte att det kom underliggande rök samt gnistor från skorstenen på byggnaden. SOS Alarm bad denne att gå över till grannhuset och ringa på för att uppmärksamma de boende på att det kanske brann.

Vid räddningstjänstens framkomst kunde lågor ses komma ut i kanten mellan taket och skorstenen. Fönsterrutorna till vindsvåningen var också bruna av sot, men fortfarande hela. Ett par personer stod på gården utanför huset vilket visade sig vara de boende i byggnaden.

Räddningstjänsten kunde snabbt konstatera att branden var lokaliserad till vinden och det spridits en mindre mängd rök till de underliggande lägenheterna. Första åtgärden blev att en rökdykargrupp tog sig upp på vindsvåningen via en lucka i taket på trapphuset. Samtidigt restes en hävare upp på taket i syfte att påbörja håltagning för ventilation av vinden. Rökdykargruppen kunde lokalisera branden till området kring skorstenen och kunde snabbt släcka ned den synliga branden.

Därefter så fortsatte släckningsarbetet med att ta upp hål i takkonstruktionen och i bjälklaget mellan lägenheterna och vinden dit branden spridits i form av glödbränder. Lägenheterna på andra våningen och kontoren på bottenplan ventilerades på rök som spridits via ventilationssystemet.

Räddningsinsatsen avslutades kl 0328.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökning genomfördes direkt i samband med insatsen.

Synliga skador från utsidan är begränsade till att taket är uppbrutet i anslutning till skorstenen samt att ett av vindsfönsterna spruckit.

Lägenheterna är oskadade av branden förutom röklukt och skador i taket på en toalett där räddningstjänsten tagit upp hål i anslutning till en ventilationskanal. I kontoren på bottenplan finns inga skador förutom mindre röklukt.

Hela vindsvåningen är svärtad av sot och träkonstruktionen i taket

och takstolarna är kolade med de kraftigaste skadorna i anslutning till området vid skorstenen. I det området kan också ses brandskador i golvbjälklaget med de kraftigaste skadorna på skorstenens västra sida. Skadorna leder ned i bjälklagskonstruktionen som består av träreglar isolerade med sågspån. Dessa skador är de lägst belägna skadorna som kan hittas. Brandskador finns även på ett brädfodrat schakt där ventilationskanalerna till underliggande våningar har löpt. Vindsvåningen har fönster på båda kortsidorna och på glasrutorna kan ses en brunaktig sotbeläggning, kraftigast på det södra fönstret, närmast skorstenen.

Vindsvåningen är inte uppvärmd och de elektriska installationerna som kan ses är belysning med öppet monterade ledningar längs efter takstolarna.. Isoleringen på dessa ledningar har till stora delar smält bort, framförallt i området kring skorstenen.

SLUTSATSER, SPRIDNINGSRISK, ERFARENHETER

Branden har orsakats av att lägenhetsinnehavaren har eldat kraftigt i den öppna spisen vilket sedan lett till att branden spridits via det murade skorstensschaktet till vindsvåningen. Orsaken till spridningen är troligen otätheter i skorstenen. Där har branden fått fäste och spridits vidare till det brädfodrade ventilationsschaktet vilket lett till att rök spridits till underliggande våningar, dock i mindre omfattning. Branden har inte lett till övertändning, men de kraftiga kolningsskadorna på vinden visar att det varit en stor risk. Dock har tillgången till syre troligen varit begränsad då rutorna i fönstren hållit, samt att takfoten varit tät, vilket lett till att branden inte kunnat utvecklas. Den bruna sotbeläggningen på fönsterrutorna tyder också på att branden varit underventilerad.

Även om klockan var nästan midnatt så kunde en uppmärksam granne upptäcka branden i ett förhållandevis tidigt skede och varna de personer som fanns i byggnaden. Hade detta inte skett kunde branden fått svårare konsekvenser.

Värt att notera är att en kontroll med sotaren visade att eldstaden i byggnaden var belagd med eldningsförbud efter senaste kontrollen 1999.



Brandskador vid golvbjälklaget i anslutning till murstocken. På bilden kan också ses att putsen på murstocken varit tunn då teglet skymtar fram på vissa ställen.