



JÖNKÖPINGS
KOMMUN
Räddningstjänsten

UNDERSÖKNINGS PROTOKOLL

Brand i villa

[REDACTED], Jönköpings kommun
2012-12-01, larmnummer 16.1892666.2

Räddningstjänsten

Postadress: 551 89 Jönköping Besöksadress: Glansgatan 7

Telefon: 036-10 56 71 Telefax: 036 – 10 77 04

E-post: christian.falk@jonkoping.se

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i villa, [REDACTED], Jönköpings kommun

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk och Fredric Jonsson Räddningstjänsten i Jönköpings kommun och skorstensfejartekniker Owe Andersson Torpa Ventilation & Brandskyddskontroll AB

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Branden har uppstått inne i bjälklaget mellan plan två och plan tre ovanför en vedkamin. En man och en kvinna och två barn fanns i huset vid tillfället. Mannen märkte att det luktade rök och att det brann i taket ovanför kaminen han ringer SOS-alarm och familjen utrymmer villan. Klockan var då 22.19. SOS larmade enligt larmplan brand i villa (nivå 10).

Vid räddningstjänstens framkomst konstaterades brand och rökutveckling i trossbotten mellan andra och tredje våningen och även från väggen bakom den öppna spisen. Rök förekom i hela villan. Första släckförsök gjordes av (FIP) första insats person med två pulversläckare vilket dämpade brandförloppet. Släckningsarbetet pågick i flera timmar eftersom det var svårigheter att hitta alla glödhärdar. Värmeamera underlättade bedömningarna om var och hur mycket som behövdes sågas upp och rivs ner.

UNDERSÖKNING

Byggnaden och eldstaden

Byggnaden är en treplans villa byggd 1943. Bjälklagen mellan planen består av träbjälkar. Ytterfasaden är målad betongputs. Den aktuella eldstaden var en inmurad braskamin och murad rökkanal med rostfritt insatsrör belägen i storstugan.

Brandorsak

Branden har utvecklats i träbjälkar ovan kaminen eftersom insatsröret från murstocken till braskaminen varit till del oisolerat. Anledningen till branden kan vara överhettning mot brännbart materiel i närheten av den till del oisolerade insatsröret. Vid inspektion i rökkanalen konstaterades att det varit en soteld i rökkanalen, viket innebär att tjära och sot börjat brinna i skorstenen med höga rökgastemperaturer som följd. Vid undersökningen var spjället strypt till över hälften. Veden som låg i kaminen vid tillbudet var en del av en stock som inte var kliven. Veden och strypt spjäll har med stor sannolikhet orsakat mycket sot och tjära i rökkanalen. Avluftning av utrymmet ovan braskaminen saknades.

Eldstaden finns inte med i kommunens register över objekt som skall rengöras (sotas) och brandskyddskontrolleras.

.

ERFARENHETER

- Kraftig eldning med för mycket bränsle medför förhöjda rökgastemperaturer som kan göra att latent fel visar sig.
- Bristerna i skorstenens/eldstadens utförande är svåra att upptäcka vid en okulär brandskyddskontroll. Utförandekontrollen måste hanteras under byggskedet.
- Viktigt att anmäla byte av eldstad under byggskedet så att brandskyddskontroll och rengöring kan utföras.



Foto 1. Västra delen av villan.



Foto 2. Brandrummet med eldstaden.



Foto 3. Kaminen med vedkubben.



Foto 4. Taket ovan kaminen.



Foto 5. Som ovan.



Foto 6. Närbild takbjälkar över kaminen.



Foto 7. Del av det oisolerade rökröret.

