

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i villa, X-gatan, onsdagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Fredric Jonsson, räddningstjänsten, samt personal från länskriminalens tekniska rotel.

HÄNDELSEN

Räddningstjänsten kallades till en brand i en villa. Det första larmet inkommer från en granne som observerar rökutveckling och brand. Vid räddningstjänstens framkomst är det fullt utvecklad rumsbrand i flera rum på bottenplanet. Delar av familjen som bor i huset fanns i trädgården. Insatsen påbörjas med utvändigt släckning. Senare kan rökdykare genomsöka huset för att förvissa sig om att ingen fanns kvar då detta inte var helt klarlagt. Ingen person anträffades och branden som spridit sig in i konstruktionen kunde så småningom släckas. Två personer förs till vårdcentralen för kontroll efter att de exponerats för rök. Räddningstjänsten bevakade villan ett dygn efter branden var släckt.

UNDERSÖKNINGEN

Villan i två plan och källare är uppförd i en stomme av trä och har tegel som fasad. Byggnaden har tillhört företaget X och bedöms vara uppförd i mitten av 1900-talet. Ovanvåningen inrymmer främst sovrum. Bottenplanet har vardagsrum, sovrum, TV-rum, kök samt entréer.

En granne dokumenterar branden i ett tidigt skede med digital kamera. På den första bilden kan brand ut genom ytterdörren konstateras. På de följande bilderna kan man se hur branden sprids från rum till rum.

Hela villan är mycket svårt brandskadad. Brandbilden talar dock för att branden startat i antingen entrén eller i köket. I kombination med bilderna från den tidiga branden kan entrén eller dess närhet bedömas vara primärbrandplatsen. Vidare talar brandbilden för att branden börjat lågt i utrymmet.

Ytskikten i villan bestod till stora delar av brännbar masonite och andra skivmaterial. Detta bedöms kunna förklara delar av det häftiga brandförloppet. Det har gått att fastställa om brandvarnare fanns i bostaden.

Tidförloppet:

12:29:53 Första samtal in till 112

12:29:58 Samtalet besvarat

12:30:14 Förlarm station 580 + 590

12:31 Första foto taget, ej övertänt

12:33:54 Första brandfordon framme, totalt övertänt

12:35 Insats påbörjad

17:00 Kontroll

21:00 Branden släckt

19:00 (+1 dygn) Bevakning mot brand upphör

Insatta enheter:

3 RE 1 SE DEPÅ

1 HE

2 VE

2 LE

Den aktiva insatsen med rökdykning och värmekamera bedöms ha varit avgörande för att huset har kunnat släckas. Motiven till att släcka även till synes helt oräddningsbara hus finns i värdegrunden för länets räddningstjänstsamarbete:

1. Bränder skall släckas eftersom det ur ett allmänt perspektiv förväntas att räddningstjänsten släcker bränder.

2. Bränder skall släckas eftersom dessa insatser ger rutin för bränder i svår miljö där aktiv insats kan vara avgörande.
3. Bränder skall släckas för att möjliggöra utredning.

En rest utskjutsstege förstördes vid insatsen. Stegen var rest mot husets gavel och den fick lågor från en övertändning på sig. Aluminiumstegar som utsätts för lågande brand deformeras mycket fort och kan utgöra ett arbetsmiljöproblem om stegen t ex utgör reträttväg för rökdykare.

ERFARENHETER

- Brännbara ytskikt ger mycket häftiga brandförlopp.
- Aktiv släckning har flera fördelar, även om möjligheten att rädda värden är små.
- Aluminiumstegars hållfasthet kan vara ett arbetsmiljöproblem.