

UNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

BRAND I VILLA, G-VÄGEN 5

A-by

SÖNDAGEN DEN xx-xx-xx

Kjell Wahling

Brandingenjör

Bilagor:

Insatsrapport

Fotodokumentation

PROTOKOLL ÖVER BRANDUNDERSÖKNING

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa, G-vägen 5, A-by

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kjell Wahling, brandförsvaret

UPPLYSNING OM BRANDEN

Söndag den xx-xx-xx kl. 09.16 inkom larm om brand i villa. Vid brandförsvarets ankomst upptäcktes att en omfattande brand i en större villa i två plan med inredd vind. Lågor slog ut från fönster i övre våningsplanet. Släckningsinsatsen startade omgående med flera strålar utifrån. Rökdykare trängde in för att försöka släcka inifrån,

BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Byggnaden utgörs av en villa av trä i två våningar med inredd vind. Taket var täckt av tegel. Invändigt var rummen försedda med brännbara ytskikt såsom träpanel och spånskivor på väggarna täckta med tapet. I taket satt ett vävspännt undertak av säckväv, vilket bidrog till en snabb brandspridning.

BRANDFÖRLOPPET

Brandförloppet, var relativt häftigt. Rökutvecklingen var normal, men samtidigt kraftig spred sig delvis ner i huset och bort över en närbelägen båtklubb där båtägarna bevakade området för eventuellt gnistregn. Relativt snabbt spred sig branden upp till takkonstruktionen och in i väggarna vilka var fyllda med kutterspån. Även yttertaket var isolerat med kutterspån, vilket tidigt fattade eld. Branden spred sig snabbt i dolda utrymmen i tak och väggar och släckningsarbetet blev långvarigt.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen påbörjades redan under pågående räddningsinsats. Vittnen kunde höras på platsen. Någon närmare teknisk undersökning av startutrymmet kunde inte utföras då vinden och det övre planet blev helt förstört och rasade in.

BRANDSPRIDNING

På grund av de byggnadstekniska förutsättningarna spred sig branden från vindsvåningen till hela byggnaden trots snabb håltagning via maskinstegar och användandet av dimspikar.

SLUTSATS

Mycket tyder på att branden startade i en bärbar dator som stod på laddning. Branden upptäcktes snabbt av grannarna vilka också ingrep på ett effektivt sätt och larmade de boende i huset som då kunde ta sig ut i säkerhet. Elapparater som står på laddning bör stå fritt från brännbart material och helst på ett obrännbart underlag. En annan

tänkbar orsak är gamla elledningar, de hade inte blivit utbytta sedan huset byggdes för ca 70 år sedan. Mannen i huset hade varit uppe i rummet på vinden där branden startade ca 15 minuter tidigare. Inget levande ljus eller tobaksrökning hade förekommit. Brandvarnare på varje våningsplan hade kunnat ge ett tidigare larm