

PROTOKOLL ÖVER BRANDUNDERSÖKNING ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i kontor, J-vägen 1, S-vägen, S-stad

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kjell Wahling, brandförsvaret

UPPLYSNING OM BRANDEN

Torsdag den xx-xx-xx kl. 21.19 inkom automatiskt brandlarm om brand på adressen. Vid brandförsvarets ankomst kändes röklukt och rökdykare gick in. Flera sektioner hade löst ut varför förstärkning begärdes omedelbart. Rökdykning påbörjades med slangdragnings via trapphus. Plan 8 var helt rökfyllt och rökdykare gick in och lokaliserade branden nära ett fönster. Branden i rummet kunde snabbt släckas.

BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Byggnaden utgörs av en byggnad i 8 våningsplan, beläget i en sluttning med 5 våningar på övre sidan och uppfördes aaaa. Trapphuset saknade stigarledning varför slangdragnings fick ske i trapphus. Räddningsväg fanns runt byggnaden till den övre gården. Den övre våningen var något indragen och uppförd av betong/lättbetong täckt av en brännbar yttertakskonstruktion med plåttak. Fönster i takvåningen var något indragna. Varje våning utgjorde en brandcell varför dessa blev relativt stora och kunde rymma många människor och stora värden.

BRANDFÖRLOPPET

Brandförloppet, var häftigt men ändå normalt. Rökutvecklingen var kraftig, och besvärande. Det brann på det översta planet med lågor ut genom fönstret. Rökutveckling kunde snart konstateras i hela huset. Rökdykare kunde snart släcka branden i kontoret på översta planet samtidigt som branden begränsades utvändigt via maskinstege.

Dock hade branden hunnit sprida sig till den brännbara takkonstruktionen som var täckt av ett plåttak via otätheter i fönsteröppningen. Brandspridning skedde via fönster till takfot/takkonstruktionen. Branden spred sig i den brännbara takkonstruktionen och kunde inte nås varken inifrån eller utifrån på ett effektivt sätt. Det dolda utrymmet under yttertaget saknade brandsektioneringar. Två större mobilkranar beställdes senare för att frilägga takkonstruktionen för att lättare kunna släcka branden som spred sig i de dolda utrymmena under takplåten. Släckningsarbetet blev tidsödande.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen påbörjades redan under räddningsinsats. Undersökningen fortsatte även dagarna efter. Branden hade startat på några skrivbord på plan 8. Där fanns vanlig kontorsutrustning med datorer, lampor etc. Branden hade bränt ett cirkulärt hål genom skrivborden och delar av datorer hade fallit ner på golvet. Resten av skrivborden fanns kvar. Branden hade sedan spridit sig ut genom intilliggande fönster och antänt den brännbara takkonstruktionen, ett uppreglat trätak beklätt med takplåt.

BRANDSPRIDNING

På grund av de byggnadstekniska förutsättningarna fanns en risk för brandspridning nedåt i byggnaden via utvändigt brandspridning, samt via ventilationssystemet, om inte en släckinsats gjorts.

SLUTSATS

Branden startade i kontoret på plan 8 troligen på grund av ett elfel eller ev. ett kvarglömt ljus. Det kan inte uteslutas att den var anlagd. Elektriska komponenter har skickats till SKL för närmare undersökning. Trots att byggnaden var försedd med ett automatiskt brandlarm blev brandförloppet så snabbt att ovanförliggande takkonstruktion antändes av lågor som slog ut genom fönsteröppningen.

För att förhindra liknande bränder krävs en ökad användning av sprinkler speciellt i en så stor och komplicerad byggnad som denna. Förhållandena vid denna insats kommer att utredas närmare i en särskild olycksutredning och redovisas senare. Speciellt med avseende på insatsens utförande.