

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i kontorsbyggnad.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Ronnie Lindberg, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Byggnaden är ett kontorshus i tre våningar, sammanbyggt med ett större varuhus och en klädbutik. Städförrådet där branden startade är ett mindre rum på cirka 3 kvm med väggar av gips och tak av betong. Ytskiktet på golvet består av en plastmatta, fäst på okänt underlag. I förrådet förvaras diverse städmaterial och utrymmet är skyddat med sprinkler. Städförrådet finns på det övre planet där verksamheten utgörs av ett antal kontor, en utbildningssal och ett rökrum. Bygganden i övrigt är utrustad med automatiskt brandlarm och sprinkler samt är brandteknisk klassad som Br1-byggnad.

HÄNDELSEN

Larmet inkom till räddningstjänsten som automatiskt brandlarm. På väg dit kom ytterligare information om att det hade brunnit i en städvagn men att branden var släckt. När brandlarmet startade utlöstes ett utrymningslarm i byggnaden. En kvinna som befann sig på det övre planet lämnade då sitt kontor och såg att det var rökigt i korridoren. Hon uppgav senare att hon först trodde att man höll på att testa brandlarmet, men hon lämnade ändå våningen och gick ned till våningen under. Därefter lämnade samtliga byggnaden. En väktare som befann sig i varuhuset fick information på sin personsökare att brandlarmet hade utlöst. Han sprang då till kontorsbyggnaden för att kontrollera orsaken och då han kom upp till övre våningen såg han från trapphuset att det var rökfyllt till ungefär 1,5 meter ovan golv i korridoren (trapphuset och korridoren är avskilt med glasdörrar). Han gick in i korridoren och kunde snabbt se att det lyste från flammor från städförrådet då dörren dit stod på glänt. Han tog då en kolsyresläckare och öppnade dörren till städförrådet. Förrådet var helt fyllt med rök, men han lyckades ändå släcka branden som var begränsad till en sopsäck på en städvagn. Vid räddningstjänstens framkomst var branden släckt men det var fortfarande rökigt i korridoren och i en del av kontoren. Rökluft uppfattades även i klädaffären på nedre plan. Räddningstjänsten kontrollerade brandskadorna och ventilerade sedan ut röken från lokalerna.

UNDERSÖKNING

Undersökning genomfördes i samband med insatsen. Brandskadorna är begränsade till städvagnen och golvet i förrådet. Väggen och taket utanför städförrådet är rökskadade. Sot har också trängt in till tre andra rum på samma våning där röken har spridits via ventilationskanaler. Hela våningen luktar rök. Brandlarmet har startat då rök nått en rökdetektor som var placerad i korridoren utanför städförrådet cirka 5 meter därifrån. Sprinklern i städförrådet har inte utlöst (röd glasbulb, aktiveringstemperatur 68 grader C). Vid undersökning av städvagnen kan ses att i princip hela sopsäcken har brunnit bort, men resterna visar att det har varit en vit plastsäck. I sopsäcken har funnits en liten mängd skräp och en sopborste och en sopskyffel där bara metallhandtagen återstår. När sopsäcken brunnit har de mesta resterna av skräpet i säcken fallit ned på golvet och delvis smält fast på plastmattan. Vid närmare undersökning av brandresterna hittas förkolande rester av papper samt några förkolnade stumpar. Efter att det yttre kolskiktet avlägsnats kan man se resterna av filtret till en cigarett. Efter samtal med kvinnan som jobbat på våningen framkom att det hade varit en person och städat våningen mellan kl 12.00 och kl 12.30, dvs mindre än en halv timme innan branden startade. Vid kontroll av askkopporna i rökrummet kan ses att det endast finns någon enstaka fimp där, askkopporna tycks nyligen vara tomma.

SLUTSATSER, ERFARENHETER, ÅTGÄRDER

Branden har orsakats av att en cigarettfimp som hamnat i sopsäcken då askkopporna tömdes antänt skräpet och sopsäcken. Röken från branden har sedan utlöst det automatiska brandlarmet. Sprinklern som fanns i städförrådet utlöstes inte. Sprinklern sitter cirka en halv meter från taket och mängden brännbart material på städvagnen var begränsad vilket innebar att värmen inte var tillräcklig för att utlösa den. Väktaren som kontrollerade orsaken till brandlarmet handlade rådigt och lyckades släcka branden. Representanter från byggnadens ägare skulle kontakta städbolaget för att meddela vad som hänt och be dem vidta åtgärder så att inte händelsen upprepas.