

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Brand i industrilokal (offsettryckeri).

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Bo Götegård, räddningstjänsten.

## **UPPLYSNING OM BRANDEN**

Byggnaden är en BR1 byggnad med betongbjälklag och en ytterfasad av tegel. Byggnaden är uppförd i fem våningar och nyttjas som kontors- och industrilokaler. Det aktuella tryckeriet är beläget på plan 1 trappa och har en planyta på cirka 1900 kvadratmeter. Övriga våningsplan och utrymmen i fastigheten hyrs av andra företag (kontor och annan industriverksamhet). Lokalerna har ej brandlarm eller sprinklerinstallation.

Tisdagen den xx-xx-xx, klockan 02 14 inkom telefonlarm till RC (räddningscentralen ) från ett vaktbolag som vid framkomst (efter inbrottslarm från fastigheten) upptäckt rökförekomst i lokalen. RC larmar ut brandstationerna B och C samt överbrandmästare från D. Vid brandförsvarets ankomst konstateras rökförekomst i tryckerilokalen och vid rökdykarnas genomsökning av lokalen konstateras brand i anslutning till en soptunna och ovanliggande elkablar på kabelstege. Branden släcktes med vatten och lokalerna rökventilerades. Restvärdesledare kallades till platsen med anledning av att känslig teknisk utrustning (med stora ekonomiska värden) blivit utsatt för brandrök.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Lokalen mäter cirka 1900 kvadratmeter och ytan är uppdelad i två större brandceller (kontorsdelen cirka 300 och tryckeridelen cirka 1600 kvadratmeter). Avskiljande vägg och dörrar mellan dessa lokaler är utförda i brandteknisk klass EI 60. Dörrarna var vid brandtillfället stängda och ingen rökspridning hade ägt rum till kontorsdelen eller ovanliggande våningsplan. På golvet i tryckeriet var ett flertal större tryckpressar uppställda. Mitt i lokalen intill en vägg och under ett elskåp var två stycken sopbehållare placerade, en soptunna av plåt med lock avsedd för brandfarligt avfall (trasor och färgrester), och en sopställning i form av ett stålstativ med en 125 liters sopsäck av plast, avsedd för annan typ av avfall. Soptunnan och sopsäcken har varit väl fyllda av brandfarligt avfall respektive annat avfall vid brandtillfället. Branden har startat i sopsäcken av plast och spridit sig upp efter väggen till ett elskåp och vidare i elkablar till elkablage på kabelstege och orsakat rökskador inom hela tryckerilokalen. Enligt uppgift har verksamheten i tryckeriet avslutats måndag kväll klockan 23.00 (3 timmar och 14 minuter innan branden upptäcktes).

## **RISK FÖR BRANDSPRIDNING**

Med anledning av brandens omfattning och brandspridning i elkablar på kabelstegen och konstaterande av att brännbart material (bl.a tråpallar ) var placerade på golvet under kabelstegen bedöms att risk för brandspridning har förelegat inom lokalen.

## **BRANDORSAKEN**

Branden har startat i sopsäcken (avsedd för torra sopor) och orsaken kan med säkerhet ej fastställas men en sannolik orsak kan ha varit självantändning i trasor / papper som varit i kontakt med vegetabiliska oljor.

## **SLUTSATS**

Att avfall, trasor och papper som varit i kontakt med oljor, färger och brandfarlig vätska skall förvaras i sopkärl av plåt med tätslutande lock (för att eliminera risk för självantändning) torde vara känt inom tryckeribranschen. Att placera soptunnor avsedda och anpassade för annat avfall bredvid en plåttunna (för brandfarligt avfall) kan innebära att brandfarligt avfall, av misstag (mänskliga faktorn) eller av okunskap kastas i fel typ av sopkärl.

En annan synpunkt är att verksamheter med varor, inventarier eller maskiner med känslig teknisk utrustning som representerar stora ekonomiska värden bör vara försedda med ett rökdetektorstyrt brandlarm kopplat till brandförsvaret. En mindre brandlarmanläggning till en lägre kostnad kan utgöra ett alternativ och innebär att ett antal rökdetektorer placeras på strategiska platser i lokalen och kopplas till företagets befintliga inbrottslarm. Ett utlöst brandlarm går till bevakningsföretaget som larmas ut och väl på plats vid behov kan larma brandförsvaret. Det skall framhållas att det senare alternativet sannolikt ger en senare upptäckt och larm och helt klart fördröjer brandförsvarets insats.

Med anledning av ett flertal bränder i tryckerier där självantändning varit brandorsaken måste brandskyddsinformation till personal inom tryckeribranschen intensifieras dels vid den regelbundna brand- och tillsynen och dels via tryckeribranschens egna informationsskrifter.