

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand på rörfirma.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Ronnie Lindberg, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Byggnaden som har två våningar består av en rörfirma på bottenvåningen och bostadslägenheter på andra våningen. Rörfirman består av en butiksdel med kontor samt en förråds- och verkstadsdel som även innehåller ett omklädningsrum. Hela bottenvåningen är i praktiken en brandcell. Omklädningsrummet är på ungefär 15 kvm och har tak av träpanel, väggarna består av gipsskivor på träregelstomme med isolering av mineralull och golvet består av plastmatta på betong. Byggnaden saknar brandlarm.

HÄNDELSEN

En av rörfirmans ägare hade på tisdagskvällen åkt tillbaka till sin arbetsplats för att hämta en bilnyckel. Då han kom in i lokalerna märkte han att det luktade brandrök. Han uppfattade det först som att lukten kom från kontorsdelen, men kunde inte hitta någon orsak. Efter en stunds letande upptäckte han en mindre brand i omklädningsrummet. I korridoren direkt utanför omklädningsrummet finns en inomhusbrandpost vilken mannen själv snabbt utnyttjade för att släcka branden. Därefter ringde han räddningstjänsten. Räddningstjänsten fick larm om brand i ett omklädningsrum. Vid framkomsten var branden släckt. Rökdykare gick in för att kontrollera och därefter sågades den bakomliggande väggen upp för att kontrollera eventuell brandspridning. Räddningstjänsten kunde dock konstatera att branden inte spridits. Röken ventilerades ut och räddningsarbetet avslutades kl 18.29.

UNDERSÖKNING

Undersökning genomfördes onsdagen den xx-xx-xx, dagen efter branden. Lokalerna är oskadade förutom i omklädningsrummet. Där är golvet brandskadat där papperskorgen stått och väggbeklädnaden har också brandskadats. Väggbeklädnaden har dock avlägsnats av räddningstjänsten. Den enda synliga brandskadan är att ett mindre område på träsyllen i väggen har mörknat, vilket tyder på att värmen hade börjat tränga igenom gipsskivan. I övrigt finns sotskador i taket ovanför där papperskorgen stått. Papperskorgen har egentligen varit en tvättkorg i vit plast, cirka 1 meter hög. Det som återstår av är rester av torkpapper samt större delen av botten av papperskorgen som smält fast i golvmattan. Vid avlägsnande av botten kan ses att golvet (plastmattan) är oskadat där under. Papperskorgen har använts för torkpapper efter att ha tvättat händerna men även till papper som de använt för att torka av händerna då de hållit på med linolja.

SLUTSATSER ERFARENHETER

Branden har orsakats på grund av självantändning i papper i kombination med linolja. Enligt uppgift från ägaren har de så länge han jobbat där (cirka 20 år) alltid gjort på samma sätt: Efter att ha tätat rörskarvar och dylikt med lin och linolja har de torkat av händerna på papper och slängt pappret i papperskorgen. Det som var annorlunda vid detta tillfälle var att de hade fått ett större jobb som inneburit att de tre senaste arbetsdagarna monterat en större mängd ventiler. Papperskorgen har därför innehållit en stor mängd linoljeindränkt papper, vilket har förvarats luftigt och med god ventilation då papperskorgen haft små hål i sidorna vilket har ökat risken för självantändning. Litteratur nämner att risken för självantändning är störst under perioden 4-48 timmar. Det stämmer väl överens med att de under de senaste dagarna arbetat ovanligt mycket med linolja.

FÖRSLAG ÅTGÄRDER

Den här gången slutade tillbudet förhållandevis bra eftersom ägaren återvände till jobbet på kvällen och upptäckte branden i ett tidigt skede. För att minska konsekvenserna om det skulle inträffa igen har ägaren beslutat att skaffa en plåttunna med lock som papperskorg. Han funderade också på att installera ett brandlarm i lokalerna. Han skulle också ta upp händelsen i rörfirmornas branschorganisation. Händelsen har även tagits upp med vår ansvarige för utbildningar i ”Heta Arbeten” så att personer som arbetar på rörfirmor verkligen får kunskaper om riskerna vid hantering av linolja när de utbildas.



Linoljan och pappret.