

PROTOKOLL ÖVER BRANDUTREDNING

Anledning till undersökningen

Brand i laboratorielokal.

Undersökningen utförd av

Brandmästare Ragne Hanning Räddningstjänsten m fl.

Branden

På torsdagen kallades räddningstjänsten till laboratoriet. Förbipasserande hade sett att det kom ut rök från taket. Under ledning av brandingenjör NN ryckte räddningstjänsten ut med tre brandbilar, en ambulans samt befälsbil. Larret kom kl 09.59 och räddningstjänsten var på plats kl 10.05. Rökdykare trängde in i lokalerna och kunde konstatera att det brann i en bänk samt utrustning i ett laboratorierum. Kraftig rökutveckling orsakade skador i övriga lokaler. Rökdykarinsatsen gjordes via ett fönster till brandrummet. Dörren från brandrummet till övriga lokaler stod öppen. Branden hade spridit sig till vinden varför håltagning och friläggning fick ske för att komma åt branden. Branden kunde släckas ganska snart varvid saneringsarbete vidtog i samråd med ägaren och hans försäkringsbolag.

Undersökningen

Laboratoriet har lokaler i en tvåplans byggnad där rummen är skilda med gipsskivor på väggar och tak. Byggnaden är sammanbyggd med ett kontor.

Vid undersökningen kunde snart konstateras var primära brandkällan var . Den var belägen på en arbetsbänk där en anordning med doppvärmare varit ansluten. Vi kunde också konstatera att brand och rökspridning skett via ventilationen dels i dragskåpen, vars aggregat var placerade på taket. Branden har sedan fått fäste i träreglar och takstolar som plåttaket vilade på. Takstolarna över brandrummet är rejält kolade.

Avskiljningen mellan lab och kontorsdel bestod på vinden av en brandmur av tegel. Den gjorde tyvärr ingen nytta då ett stort hål tagits upp i brandmuren.

Innan branden var detta laboratorium inget brandsyneobjekt, men efter branden ingår detta objekt i vår brandsynelista.

Brandorsak

Något fel på doppvärmaren har förorsakat denna brand.

Sammanfattning

Endast tack vare räddningstjänstens snabba insats kunde en hotande vindsbrand stoppas. Denna vindsbrand hade sannolikt spridits över hela huset via vinden, då brandmuren hade ett stort hål som vi inte kunnat förutse. Detta var ett objekt vars risker vi hade dålig kännedom om då det inte kommit med i vårt brandsyneregister. Nu är det med!!!

Erfarenheter

Gasoltuberna till gasolinstallationen och laboratoriet var placerade utomhus. Detta var enligt de anvisningar som gäller, vilket visade sig vara lyckligt i detta fall. Vi hade inga problem med gasolen.

Ventilationsrören av plast från dragskåpen brann snabbt bort vilket möjliggjorde brandspridning till vinden i ett tidigt skede. Tack vare plåttaket blev det snabbt varmt och rökfyllt på vinden. Den brandmur som avskiljde de två sammanbyggda husen hade ett hål stort som en dörr vilket sannolikt hade fungerat som en genomgång vid tillbyggnaden och därefter aldrig murats igen. Detta hade kunnat få svåra följder för båda verksamheterna.

Bra att kunna göra en rökdykarinsats utifrån. Detta gjorde att långa inträngningsvägar undveks. Om dörren till brandrummet varit stängd hade rökspridning i övriga lokaler undvikits.

Skall doppvärmare stå på dygnet runt bör de placeras på underlag som ej är brännbart samt ha så lite brandbelastning som möjligt runt omkring. Detta så att följderna för en oavsiktlig antändning blir minimala.

Foto 1

Brand och rök spreds via dragskåpets ventilation upp på vinden.



Foto 2

Här syns det hål i brandmuren som skiljer gamla och nya huset åt. Takstolarna är som synes ordentligt kolade.

