

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i ventilationsanläggning i underjordiskt garage.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Kent Gabrielsson.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Fredagen den xx-xx-xx, kl. 08.18, larmades X-stad Brandkår till en brand i en ventilationsanläggning på X-gatan i X-stad. Stationerna A och B, samt vakthavande brandingenjör larmades till platsen. Vid brandkårens framkomst var ventilationstrumman i garagedelen rödglödgd. Brandkårens rökdykare släckte branden med hjälp av dimspik i fläktrummet, där branden startat i en filterkammare.

UNDERSÖKNING

Ventilationstrummorna var nymonterade i fläktrummet och översta delen av garaget. Man hade just påbörjat montering av brandisoleringsmattor i systemet. Mattorna fästes med speciella spikar med hjälp av punktsvetsaggregat, som svetsar samman spikspetsen med plåten. När detta sker, uppstår en liten glöd mellan spikspets och plåt. Monteringspersonalen trodde att även filterkammaren var nymonterad men så var ej fallet. Filterkammaren innehöll troligtvis en del fettrester, som antändes. Fettresterna skulle enligt uppgift härstamma från en restaurang belägen i samma byggnad. Enligt monteringspersonalen så gick fläktmotorn i gång, strax efter att branden startat, vilket gjorde att branden fick en snabb spridning. Personalen trodde att fläkten var helt avstängd vid arbetet. Så var ej fallet. När olyckan ändå var framme, var det kanske tur att fläkten gick igång. På detta sätt drogs branden mot garaget i nylagda ventilationstrummor och inte in i det gamla, kanske fettbelagda systemet mot restaurangen. Om så varit fallet hade branden troligtvis blivit svårbemästrad. Å andra sidan menade personalen att om fläkten inte startat, så hade de kunnat rycka bort filterna och stoppat branden där.

SLUTSATSER

I det här fallet rådde det helt klart en miss i kommunikationen. Monteringspersonalen menade att om de vetat att filterkammaren kunde innehålla fettrester, så hade de ej utfört arbetet på det sätt de gjorde. De visste inte heller att fläkten ej var avstängd, vilket man borde ta reda på. Arbetet är att betrakta som hetarbete. Man hade tillgång till handbrandsläckare, men man hade inte tagit upp den i fläktrummet innan man påbörjade arbetet.