

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i regummeringsanläggning på X-gatan i X-stad, den xx-xx-xx kl 11:23.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD

Samma dag av NN, kriminaltekniker och Tommy Broholm, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Äldre industrifastighet, uppförd i lättbetong med gjutna valv i 2 plan, med delvis källare. Varje plan består av cirka 1200 kvadratmeter, bestående av två brandceller på cirka 600 kvadratmeter vardera. Fastigheten används till regummering av däck, mycket däck lagras både ute och inne i fastigheten, varför brandbelastningen är hög. Maskinen där initalbranden var, stod inne i ett cirka 8 kvadratmeter stort utrymme, mot en av brandcellsgänserna på första våning. Avskilt från övrig lokal med enkel 13 mm gips på träregel. Maskinen var en s.k kratsmaskin, där mönstret i däck ”hyvlas bort”, före regummering. Det blir en hel del grannulat i hanteringen.

HÄNDELSEN

Branden har startat inne vid maskinen, den anställde som sköter maskinen, står utanför rummet och följer arbetet genom en plastruta. Han uppger att det blir en explosion inne i rummet, sedan brinner det. Utsugsfläkten är igång, så branden sprider sig även ut, där grannulaten samlas i en säck, för återvinning. Den anställde och en kollega försöker släcka med handbrandsläckare och lyckas delvis, de får i sig en hel del rök och tvingas av röken att hoppa från ett fönster. Båda har rökskador och fotskador. När räddningstjänsten kommer till plats går rökdykare in och släcker, sedan vidtar ventilation av lokalerna. Skadorna inskränker sig till kratsmaskinen, utsugsfläkten och rökskador i egen brandcell. För övrigt är brandstationen i X-stad närmsta granne med industrin, varför insatstiden blev extremt kort.

UNDERSÖKNINGEN

Ett elskåp i anslutning till maskinen drog till sig intresset, det var ganska skadat inuti, men undersökningen visade att det troligen var en sekundärskada. Den mest sannolika orsaken är, att det i däckets funnits någon metall, som vid kratsningen orsakat gnistbildning, som antänt grannulat på golvet. Det fanns ganska mycket i och runt maskinen. Röken därifrån har orsakat en övertändning vid undre brännbarhetsgränsen, inne i det begränsade utrymmet. Det var detta den anställde upplevde som en explosion.

ERFARENHETER

Som vid annan tillverkningsindustri är det viktigt med städning, trots städinstruktion, hade den inte blivit utförd på ett antal dagar.



