

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i snickerifabrik.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Kent Gabrielsson, dagen efter branden kl. 08.30, tillsammans med polisens tekniker.

HÄNDELSEN

Måndagen den xx-xx-xx kl. 21.56, inkom larm till brandförsvaret om en brand i en snickerifabrik på X-vägen i X-stad. Stationerna A, B, C och D, samt vakthavande brandingenjör, larmades till platsen. Vid framkomsten konstaterades brand i ett lager till en snickerifabrik. Lagret var övertänt och sammanbyggt med snickeriet och kontoret, dock med brandklassade väggar emellan. Se vidare särskild insatsrapport. Inga människor kom till skada.

UNDERSÖKNINGEN

Vid undersökningen av branden framkom att branden måste ha startat på grund av varmgång i ett lager på ett matarverk (spånrotor), som varit placerad under en spånfilterapparat. Brandbilden visar klart startområdet. Spånrotorn har till uppgift att fördela matningen av spån och damm så att en fläkt sedan kan transportera spån och damm i jämn takt till en avfallscontainer. I nedre delen av spånfilterapparaten fanns det korrosionsskador, vilket i sin tur medförde att spån och damm hamnat utanför och så småningom på grund av dålig rengöring, samlats och lagt sig runt om och på spånrotorn. Detta har förmodligen fått till följd att en långsam glödbrand har startat i spånhögen och så småningom vid ett idealiskt tillfälle (för branden) övergått i öppna lågor. Det finns nämligen en tidskillnad mellan förmodad brandstart och första larm till brandkåren. Personalen som lämnade företaget sist, gick hem c:a 16.15. När man stoppar spånavskiljaren, tar det sedan c:a 10 minuter innan spånrotorn stannar. Förmodligen har branden startat i anslutning till stängning av fabriken med en glödbrand som tagit god tid på sig. Polisens tekniker har inte funnit några skador på den elektriska utrustningen. Några kortslutningsskador eller annat anmärkningsvärt kunde inte ses på kablar eller elmotorer. Man har ej heller sett några speciella tecken på att branden skulle vara anlagd.



I denna spånrotor har uppstått varmgång som sedan antänt omkringliggande spån.



I botten på denna spånavskiljare fanns spånrotorn placerad. Spånavskiljaren är ca 6 m hög och bröt igenom taket på byggnaden. Spånavskiljaren har kraftiga värmeskador på undersidan.

0