

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i ventilation i mekanisk verkstad

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Thomas Johansson

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN

Brand i fläktrumma från polermaskin "grövre polering med lumpskiva". Rester från lumpskivan låg som ett ca 3 cm lager i fläktrumman. En maskin med smärgelduk var inkopplad på samma fläkt. Gnistor som uppstått vid smärgling har antänt resterna av lumpskivan i röret med rökspridning till industrilokalen som följd.

BESKRIVNING AV INSATSEN

Eftersom fläktarna var avstängda i lokalerna spred sig röken som ett tunn rökdimma i lokalerna, problemet blev att hitta brandhärden. Räddningsledaren NN sökte med hjälp av en temperaturavkännare efter branden på lokalernas lufttrummor, tidsåtgång ca 30 min. Ventilationsröret monterades ner och togs ut där branden släcktes.

UNDERSÖKNINGEN

Efter upptäckten av branden var det inte svårt att se sambandet till orsaken. En polermaskin med lumpskivor inkopplad på samma fläkt som en slipmaskin som ger upphov till gnistor.

SLUTSATSER

Samma som ägaren till företaget. Skilja de båda maskinernas fläktar från varandra samt ett program för rengöring av fläktrumorna.

FÖRSLAG / ERFARENHET

Ett inslag med beskrivning av problemet i aktuella branschtidningar för att undvika liknade problem på andra ställen