

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i ljuddämparhus tillhörande pappersmaskin X och Y.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Ola Käll.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Ljuddämparhuset är placerat på taket till fastigheten som inrymmer pappersmaskin X och Y. Huset tillhör frånluftsanordningen från pappersmaskin Y och är byggd av oisolerad plåt. I huset finns ett antal filter som är placerade i utdragbara filterramar. Filtren renar frånluften från pappersdamm samt har även en ljuddämpande funktion. Under drift är det fuktbeläggad luft som passerar filtren men vid olyckstillfället var det driftstopp och det innebär att frånluften är torr. Anläggningen byggdes hösten 19xx efter en tidigare brand.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

En entreprenörsfirma skulle göra mindre svetsarbeten på ljuddämparhusets utsida. Arbetena var besiktningssmärkningar. Entreprenören kontaktade den brandskyddsansvarige på företaget. Det bestämdes att arbetena fick påbörjas först då svetsvakt fanns på plats. Svetsvakten skulle bl.a. avgöra omfattningen av skyddsåtgärder. Vakten skulle vara på plats kl 09.30. Entreprenören hade dock bråttom och påbörjade arbetet c:a 1,5 timmar tidigare utan svetsvakt och utan att vidta några särskilda skyddsåtgärder. När arbetet avslutats tog de bort sin svetsutrustning för att fortsätta arbeta på annat ställe. En truckförare som passerade fastigheten upptäckte att det brann på taket och larmade industribrandkåren som ryckte ut med 15 personer. Räddningsledare från industribrandkåren var NN. Räddningstjänsten i X-stad larmades omedelbart, kl 08.45, och åkte ut med 11 man. Branden släcktes av driftspersonal med handbrandsläckare och industribrandkåren gjorde eftersläckning samt kontrollerade ev. brandspridning i omgivningen med värmekamera. Styrkan från X-stad behövde inte göra någon insats på olycksplatsen.

UNDERSÖKNING

I ljuddämparhuset finns ingen el, utan endast filter som är placerade i utdragbara filterhållare.

Svetsarbetena har utförts på utsidan av ljuddämparhuset. Värme från svetspunkterna har med stor sannolikhet antänt de dammbemängda filtren och orsakat branden.

SLUTSATS

Det kan återigen konstateras att Heta Arbeten orsakat en brand p.g.a. att man åsidosatt säkerhetsreglerna.

- Ingen svetsvakt på plats
- Ingen städning av brännbart material har gjorts
- Inga släckredskap fanns på plats
- Ingen efterbevakning utfördes

Detta trots att den brandskyddsansvarige på företaget informerat entreprenören om reglerna.

SPRIDNINGSRISK

Då ljuddämparhuset är placerad ovanpå takkonstruktionen samt att det är en frånluftskanal, var det ingen risk för brandspridning till pappersmaskinerna.

ERFARENHETER

Företaget har en väl fungerande organisation för Heta Arbeten, trots detta kan bränder hända p.g.a. att entreprenören inte följer reglerna.

FÖRSLAG

Ha detta exempel med i Heta Arbeten utbildningen.