

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Hans Lardner.

HÄNDELSEN

Larm till brandförsvaret xx-xx-xx kl. 09.26 Företaget som drabbades av branden heter X och sysslar med ventilationssystem, luftkonditioneringar mm. Byggnaden är en tvåplans BR 2 byggnad innehållande kontor och lagerutrymmen. Arkivet som brunnit ligger på överplanet mitt i byggnaden. Två personer i företaget har tillgång till arkivet. En av dessa har på morgonen varit inne i arkivet. Ca. 10 min efter att hon lämnat arkivet upptäcktes svart rök som kom ut genom en ventilationshuv på taket. Personalen kunde lokalisera branden till arkivet, stänga arkivdörren och ringa 112. Under brandförsvarets framkörning till brandplatsen ringer man från företaget och meddelar att all personalen har utrymt och att strömmen i fastigheten är bruten, (föredömligt).

Vid framkomsten får räddningsledaren NN snabbt information om var i huset arkivet ligger. Rökdykare kan lokalisera arkivet och göra sin släckinsats. Pga. arkivets centrala placering i byggnaden blir det rökspridning till hela överplanet. Brandresterna bärs ut i lådor till gården och släcks utomhus, detta för att så lite som möjligt av det arkiverade materialet skall bli förstört. Fläktar för rökventilation sätts in, sågsån som lagts ut för att suga upp vatten sopas upp, resten av släckvattnet sugs upp med vattendammsugare. Efter avslutad insats framför några ur personalen sitt tack till brandförsvaret för den väl genomförda insatsen och för sättet att handskas med de dokument som fanns i arkivet. Att brandförsvaret avslutar sin insats med att göra snyggt och rent efter sig är uppskattat.

UNDERSÖKNING

Bränder i arkiv är mycket ovanligt. Varför har det börjat brinna i just det här arkivet? Arkivet är ca 8 m² stort och brandsäkert avskilt mot angränsande utrymmen. Frånluft finns via en trumma där luften tas 30 cm från golvet. Inredningen består av skjutbara plåthyllor som når upp till ca 40 cm från taket. Den enda installation som finns är 3 st lysrörsarmaturer. Strömbrytaren sitter utanför arkivdörren. I det här fallet har lysrören varit tända. Brandbilden är mycket tydlig. Brandskadan är koncentrerad till det översta hyllplanet direkt under ett lysrör. Lysröret är helt sönderbränt medan de andra två armaturerna endast har sekundärskador. Slutsatsen är därmed att lysrörsarmaturen har orsakat branden.

Det troliga händelseförloppet är följande: På plåtskåpet har någon form av kartonger lagrats. När skåpet skjutits (dagen före branden) har kartongerna tagit i armaturens plastkåpa så att den ramlat ner i den högra änden. Eftersom vita plastrester finns fastsmälta på plastkåpans ena sida och den andra sidan är betydligt mindre skadad indikerar detta att plastkåpan har hängt snett när branden började. Det är därför jag dragit slutsatsen att kartongerna slagit i armaturen. Om armaturen skadats så att den orsakat branden eller om ett blinkande lysrör orsakat varmgång i någon komponent exempelvis glimtändare, har ej gått att utreda eftersom armaturen är så svårt brandskadad.

Slutsatsen är att lysrörsarmaturen på något sätt antänt kartongerna som lagrats direkt under. Pga. den stängda arkivdörren och byggnadssättet har ingen risk för spridning förelegat. Vid samtal med personal har jag rekommenderat att de i fortsättningen skall använda säkerhetsglimtändare både på kontor och lager och att man ej lagrar brännbart material under/nära armaturer. Fel på lysrörsarmaturer som orsakar varmgång och brand är en inte helt ovanlig brandorsak.

