

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brandtillbud i ljusband installerat i galleria.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Svante Pettersson, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Brandtillbudet inträffade i en galleria. Fastighetsägaren hade införskaffat en typ av ljusband som monterades på väggarna i gallerian. Fyra ljusband monterades, bandens längd var ca. 40 meter, bredd 6,35 mm och tjocklek 0,5 mm. Ljusbanden kommer på rulle från fabriken om drygt 90 meter. Vid beställning anger man önskad längd. Man räknar sedan ut ytan och önskad ljusstyrka/livslängd för att komma fram till rätt drivdon (Inverter). Källa: företaget X.

HÄNDELSEN

Installationen utfördes av elektriker och driftsattes den xx-xx-xx kl. 08.00. Kl. 10.00 konstaterades att två av de övre ljusbanden ej lyste med full kapacitet. Kontakt togs med leverantören, och beslut togs att göra de två övre banden strömlösa. Vid 18.30-tiden upptäckte butikspersonal att brand utbrutit i kopplingsdosan/ljusbandet. Tillbudet var i ett av de nedre banden.

UNDERSÖKNINGEN

NN, teknisk förvaltare vid gallerian X kontaktade undertecknad för att informera om det inträffade. Undersökning i gallerian utfördes tillsammans med NN och XX, installationsfirman X. Händelseförloppet presenterades av NN och XX. Okulär kontroll av ljusbandet utfördes. De brandskadade delarna fotograferades.

SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisk till omkringliggande byggnadsdelar förelåg ej i detta fall beroende på att ljusbanden var monterade på obrännbart material. Branden självlocknade. Hade bandet varit monterat intill brännbart material fanns risk för eventuell brandspridning.

SLUTSATSER

Att brand uppstod tyder på överhettning i kopplingsdosan/anslutning till ljusbandet. Enligt leverantören av ljusbandet skall justering av drivdon/inverterspänningen utföras innan driftsättning. Installatören uppger att denna information ej framkommit. Instruktionen för bandet är utgivna på engelska. Om orsaken till branden är att inställning/justering av drivdon ej utförts innan driftsättning tyder det på att dialogen mellan leverantör och installatör varit bristfällig.

