

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Mindre brand 04.03.22 i så kallad dimmer för reglering av ljusstyrka hos lysrör i kontorsrum på Räddningsverket, Karolinen, Karlstad.

RAPPORTEN SAMMANSTÄLLD AV

Denna rapport är sammanställd av Ulf Erlandsson, Räddningsverket, Karlstad, efter besök på platsen 04.03.25 samt uppgifter från väktare och från Räddningsverkets säkerhetspersonal.

OBJEKTET

Kontorshuset Karolinen är en mycket stor byggnad i upp till fyra våningsplan där bland annat Räddningsverkets huvudkontor är inrymt. Byggnaden är inte skyddad med automatiskt brandlarm men övervakas nattetid av väktare som gör vissa ronder.

HÄNDELSEN

En ronderande väktare upptäckte klockan 02.45 att det kom från, stickande rökluft från en dimmerkontakt för reglering av lysrörsbelysningen i ett rum i kontorshuset Karolinen i Karlstad. Belysningen i rummet, som bestod av fyra lysrörsarmaturer, var vid tillfället tänd. Kontakten var infälld i en vägg av obrännbart material. När väktaren vidrörde dimmern för att släcka belysningen började det att brinna i plasten i kontakten. Väktaren hämtade då en handbrandsläckare typ AB (skum) som hängde i korridoren, utlöste den och släckte branden.

För att säkerställa att dimmern var spänningsfri skruvade väktaren därefter ur säkringarna till den berörda gruppen. Rummet vädrades och överblivet släckmedel städades undan. Efterkontroll klockan 03.30-03.50 samma natt. Rapport i form av väktarmeddelande överlämnades nästa morgon till Räddningsverkets säkerhetspersonal. Något liknande brandtillbud eller annat fel på en dimmer är tidigare inte känt på Räddningsverket.

UNDERSÖKNING

Den brandskadade dimmern är av märke X (identifierat märke). Teknisk handbok bifogas originalet till denna rapport. Den uppvisar brand- och smältskador på den plats där anslutande el-ledningar är kopplade. På grund av min bristande kunskap om elektriska installationer har jag undvikt att plocka sönder den brandskadade dimmern utan i stället sända den i befintligt skick till el-expertis vid Elsäkerhetsverket i Stockholm.

ERFARENHETER

Brandtillbud i motsvarande typer av dimmers har inträffat vid fyra tillfällen på sjukhuset X i X-stad samt på en vårdcentral. Brandutredningsrapport om dessa tillbud bifogas som bilaga.

ÅTGÄRDER

Den brunna dimmern från kontorshuset Karolinen i Karlstad har tillsammans med denna rapport och motsvarande handling från tillbuden i X-stad skickats för uppföljning till Elsäkerhetsverket i Stockholm.

