

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Belysa risken med 12 V takskena som gav upphov till brand. Om en sådan skena hade suttit uppsatt mot brännbart material som exempel viss mot ett trätak kunde förloppet blivit allvarligare.

OLYCKSFÖRLOPP

Automatiska brandlarmet utlöses av rökutveckling från brand i plastlocket på kopplingsplinten i en 12 V takspotskena. Besökare och personal hade lämnat byggnaden när räddningstjänsten anlände. Rökdykargruppen hittar sektionen som utlöst och finner spåren efter branden som självlocknat då inget mer brännbart material fanns i skenans närhet.

ORSAK

Glappkontakt i kopplingsskarven på en 12 V strömskenan. Detta utvecklar värme som i sin tur antänder täcklocket av plast.

NUVARANDE SÄKERHETSSYSTEM

Automatiskt brandlarm.

BRISTER

Larmorganisation som på plats med tidig upptäckt rätt åtgärd förhindrar vidare olyckförlopp genom att bryta strömmen.

ÅTGÄRDSFÖRSLAG

Byt ut 12V skenan till 220V med transformatorer i varje spotlight.