

## **HÄNDELSEFÖRLOPP**

Larm inkommer från vaktbolaget X om villabrand. Första enheten på plats möter en väktare som fått brandlarm till villan då denna var ansluten till vaktbolagets larmcentral. Väktaren visar styrkeledaren till baksidan av villan, på övervåningen konstateras brand, rutorna fortfarande hela dock inte innerutan. Synlig rök kan konstateras från fönstrets överkant samt från ventilationsspringor. Räddningstjänsten beslutar att bryta ytterdörren då väktaren inte har några nycklar. Branden släcks av rökdykare på övervåningen och genomsökning av övervåningen görs. Därefter ventileras villan med PPV fläkt och kontroll av undertak görs med hjälp av friläggning så ingen glödbland förekommer. Ägaren bortrest på semester.

## **UNDERSÖKNING**

Villan är på 1,5 plan och relativt nybyggd. Brandskador finns på insidan av fönster på övervåningen samt bakom ett direktverkande element. Vid friläggning av området kunde konstateras att brandens primärområde fastställs till bakom elementet. Bakom detta element har det suttit en kopplingsdosa av plast för anslutning med anslutningsplint. Elkabel samt anslutningsstift skickades till SKL för analys. Svar inkommer från SKL beträffande inskickat material, smältskador har påträffats på anslutningsstift orsakade av ljusbåge i samband med kortslutning. Kortslutning beroende på dåligt åtdragna anslutningsskruvar.

## **SLUTSATS**

Dåligt åtdragna kablar i kombination med kopplingsdosa av plats gjorde att branden fick fäste i väggen och brandspridning till övriga delar av väggen.

## **ERFARENHETER**

Kopplingsdosan var av EN godkänt material, hade dosan varit av ett annat material än plast hade detta med stor sannolikhet kortslutningen skett och säkringen hade löst ut. Nu utgjorde plastmaterialet i kopplingsdosan att branden fick energi att antända intilliggande material. Tack vare att larmet var kopplat till bemannad bevakningscentral kunde branden begränsas till en del av övervåningen.

## **ÅTGÄRDER**

Rapporten skickad till Räddningsverket samt utlagd på brandförsvarets intranät.