

UPPDRAGSBESKRIVNING

Uppdragsbegäran

Utredningen ingår som del i Räddningsverkets nationella brandutredarprojekt över intressanta bränder från vilka erfarenheter avseende brandorsak och brandspridning kan ske.

Utredningsform

Utredningen är utförd utifrån intervjuer med personal i utryckningsstyrka samt fotodokumentation.

Avgränsningar

Utredningen visar en händelse med blixtnedslag via plåtskorsten.

Underlag till utredning

Information från personal i utryckningsstyrkan. Foton. Insatsrapport.

Erfarenheter

Orsak till skadorna är blixtnedslag via skorsten i plåt. Skorstenen har ingen jordförbindelse varför blixten i markplan hoppat vidare via golvbjälklag till mark/jord under huset. Utredningen ger inget svar på händelseförlopp om skorstenen varit ansluten till jord. Däremot vill utredningen visa på fråga om det är befogat att plåtskorstenar skall förses med jordförbindelse.

UNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

Objektsbeskrivning

Värmekamin på markplan med tillhörande plåtskorsten i enfamiljshus (villa).

Personskador

Inga personskador.

Beskrivning av händelseförlopp

Under åskväder över området den aktuella dagen slog blixten ned i skorstenen till braskaminen i villan. I marknivå har blixten sedan gått vidare till mark via golvbjälklaget. Bilderna visar på skadorna på parkett samt klinker runt braskaminen.

Brand- och rökskador

Inga brand- eller rökskador. Blixtnedslaget orsakade dock skador på villans elsystem

Brandorsak

Blixtnedslag i plåtskorsten utan jordförbindelse.

Brandspridning

Ingen brandspridning har skett.