

SAMMANFATTNING

Brand i värmemadrass orsakad av skadad strömledare som gav ljusbåge som i sin tur startade branden. Branden släcktes tidigt men kunde ha gett övertändning i lägenheten som helhet.

UNDERSÖKNING

Brandingenjör Anders Pålsson.

OBJEKTET

Lägenhet i flerbostadshus.

HÄNDELSEN

Brand i säng som upptäcktes tidigt. Brandrummet stängdes till av hemtjänstpatrull. Madrassen togs sedan ut och släcktes där av räddningstjänsten. Tidigt larm gjorde att övertändning och brandspridning inte hann ske.

SKADEDRABBADE

Hyresgästen samt kommunala bostadsbolaget X.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen och besiktning på plats utförd den xx-xx-xx.

Primär brandplats

I sladden till värmemadrassen. Den uppvisar smältpärlor som enbart kan ha skapats av ljusbåge mellan skadade kabeldelar.

Brandskador

Brandskadad madrass och säng samt rökskador i hela lägenheten.

Iakttagelser

På uppförstorad bild av kabeln kan klart smältpärlor urskiljas. Lägenhetens storlek (3 rok) och volym ger att brandgaserna från en utvecklad brand hade räckt för en övertändning i alla rum. Lägenhetsdörren är relativt ny och klassad i B30. Denna hade troligen klarat att begränsa branden till lägenheten.

Säkrad materiel

Kabeln (med strömställare) till värmemadrassen.

Övervakning och larmfunktioner

Saknades helt.

Spridningsrisk

Brandspridning inom lägenheten. Rökspridning i viss mån möjlig till trapphuset.

Slutsatser

Skadad strömkabel med ljusbåge som gett tillräcklig temperatur för brandstart i madrassmaterialet.

FÖRSLAG PÅ ÅTGÄRDER

Uppsättning av brandvarnare. Koppling från brandvarnaren till trygghetslarmet. Bostadssprinkler.