

# BRANDUTREDNING

## Undersökningen utförd av:

Bertil Nilsson Brandinspektör

## Händelse

Brandförsvaret larmades klockan 14.03 om brand i lägenhet på Gatan G. Brandförsvaret anlände till platsen klockan 14.07 och möttes då av uppringaren som meddelade att det brann i en lägenhet på 4:e våningen. Korridoren är rökfylld vilket gör att rökdykare sätts in från trapphus och maskinstege reses mot lägenhetsfönster. Rökdykargruppen forcerar lägenhetsdörren ansluten till köket och konstaterar en kraftig brand direkt i anslutning till en spis. Inga personer kvar i lägenheten. Glödhärdar påträffades på flera olika ställen i trossbotten. Personalen på plats uppmärksammade detta genom att rökutvecklingen tilltog vid takfoten trots att lägenhetsbranden var släckt. Kontroll gjordes på vinden och där fick golvet brytas upp på flera ställen och dimspik fick sättas in för att kunna släcka branden.

## Brandförlopp

Vid undersökningstillfället konstaterades att branden hade varit intensivast ovanpå trinetten invid plattorna samt uppåt i skåp och tak. Tak och skåp hade rasat ner över trinetten. Kraftiga brandskador på väggar och i tak. Branden hade troligtvis börjat av att lägenhetsinnehavaren hade ett diskställe av trä stående på trinetten i närheten av plattorna. Han uppger att han ca. 1 timme tidigare bjudit en kamrat på kaffe och därefter lämnat lägenheten. I samband med detta kom han att slå till vredet för en av plattorna på högsta läge, vilket bekräftas av rökdykarna som observerade detta när de kom in i lägenheten. Detta gjorde att diskstället antändes och spred sig till överskåpet och vidare i hela köksdelen. Brandspridning skedde också genom fläkten och vidare upp i ventilationskanalen, vilken troligen delade sig av värmen eller trycket och orsakade en begynnande brand i bjälklag mot vind.

## Byggnad

Byggnaden är ett bostadshus i 5 våningar byggd 1929. Konstruktion murad tegel innerväggar av clouason, bjälklag av trä med fyllning av lera samt yttertak av obrännbart material. Huset är renoverat på 80-talet, i samband med detta inreddes vindsvåningen med ett antal ettor och tvåor i korridor. Taket sänktes i lägenheterna för att få plats med ventilationen mm. Ventilationen är av självdragstyp, ansluten till en skorsten, liggande till vissa delar i bjälklaget. Köket består av en X Trinett med överskåp samt en kombination av kylskåp, 2 spisplattor och rostfri vask.

## Slutsats

Branden orsakades av att en kokplatta på trinetten antände ett diskställe och spred sig vidare till köksinredning och ventilation

# Trinetter orsakar många brandtillbud beroende på sin konstruktion, samt att vreden sitter illa till och är väldigt lättmanövrerade. Tre fall under ett år i vår kommun.

# Byggnadskonstruktionen i äldre ombyggda hus, med sänkta innertak döljer många hål och otätade rör-kabelgenomföringar till andra brandceller. Detta beroende på håltagning och borring i denna typ av byggnadskonstruktion (clouasong) ger stora hål och sprickor som inte alltid tätas så bra.

# Dörrkonstruktion "spegeldörr" med pålagd spånskiva och gummitätning mot karm visar sig vara en bra konstruktion. Denna konstruktion skall uppfylla krav enligt godkännande lista B 1 till EI-30. Detta påvisas genom att branden i detta fallet pågått i minst 30 minuter, från det den upptäcktes till dess att den släcktes, och att dörren motstår branden och brandgaserna bra.