

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Lägenhetsbrand med dödsfall. Branden begränsades till lägenheten.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Undersökningen utfördes xx-xx-xx med början kl. 10.00 av kriminalteknikerna AA och BB från polisens tekniska enhet samt brandinspektör Hans Lardner.

## **BYGGNADSBESKRIVNING**

Byggår 19xx projekterat enligt NR. BR 1 byggnad, 10 vån. brandsäkert trapphus som kan ventileras via öppningsbara fönster. Rökklucka saknas. Brandteknisk avskiljning mellan trapphus och våningsplan E30. Brandteknisk avskiljning mellan lägenheter EI 60 i det här fallet betong både i väggar och bjälklag. Lägenhetsdörr av säkerhetstyp klass EI 30. Stigarledning finns, liksom utvändiga väggbrandposter. Uttagen på stigarledningen finns inne på våningsplanen, ej som brukligt är i trapphuset.

## **DEN AKTUELLA LÄGENHETEN**

Lägenheten ligger på plan 6, består av två rum och kök. Brandvarnare saknades. Inredningen var förhållandevis spartansk dvs. lägre brandbelastning än normalt för en lägenhet av den här typen.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

Rök från lägenheten syns under brandförsvarets framkörning. Rökdykargrupp går upp via trapphuset och maskinstege sätts upp mot balkongen. Lägenhetsdörren var låst men en granne hade nyckel och kunde låsa upp. Släckningen sker snabbt. Rökdykarna hittar en död svårt bränd man i sängen i sovrummet. Eftersom mannen utan något tvivel är död, lämnas han kvar i avvaktan på teknisk undersökning. Lägenhet, våningsplan och trapphus ventileras.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Vid undersökningens början ligger den döde mannen kvar i sin säng. Mannen är mycket svårt bränd. Det kan konstateras att primärbrandområdet är sovrummet. Den största och lägst placerade brandskadan finns i sängen och den högsta temperaturen kan avläsas på det vitbrända betongtaket rakt ovanför sängen. Väggen bakom sängens huvudände är betydligt mer brandskadad än resten av väggarna. Brandskadorna avtar ju längre bort från sängen man tittar. Brandskadorna på golvet under sängen och intill kommer från nerfallande brandrester från sängen. Vår gemensamma uppfattning är att primärbrandplatsen kan fastställas till sängen. Av det feta svarta sotet och de långa svepande sprickorna i fönstrets kan utläsas att brandförloppet varit långsamt. Intill sängen finns en nersmält trädgårdsstol av vit plast. I plastsmältan finns askkopp och tändstickor. Sovrummet är totalskadat, värme och sotskador finns i hallen. I kök och vardagsrum finns sotskador. Lägenhetsdörren är av så god kvalitet att den förutom sotskador är helt intakt.

## **SLUTSATS**

Bedömningen är att sängrökning är brandorsaken. Huruvida mannen dött av branden eller om branden orsakats av att mannen dött under pågående rökning får obduktionsresultatet utvisa.

## **ERFARENHETER**

Det är inte omöjligt att brandvarnare hade kunnat rädda mannen. I en väska i sovrummet fanns en resebrandvarnare som saknade batteri. På väggen i hallen rakt utanför brandrummet fanns en konsoll på väggen där det tidigare funnits en brandvarnare.

## **SPRIDNINGSRISK**

Utan upptäckt och släckinsats förelåg risk för spridning i första hand via fönstret till våningen ovanför. Däremot bedöms det inte ha förelagat risk för spridning via lägenhetsdörren och ut på våningsplanet.

## **ÖVRIG INFORMATION OM BRANDTEKNISKA BRISTER**

Närmaste väggbrandpost var ej skyltad och luckan gick ej att öppna utan våld. Intaget för stigarledningen var ej skyltat. Luckorna till stigarledningen på våningsplanen var inte heller de skyltade. Dessutom satt luckan i det här fallet så att den inte syntes när lägenhetsdörren var öppen. Stigarledningen går i ett obrutet schakt genom alla våningsplanen. Schaktväggen består av ett lager 13 mm gips. Detta innebär att kravet på avskiljning mellan våningsplanen i brandteknisk klass EI 60 ej är uppfyllt. Balkonger som ej tillhör någon lägenhet finns på varje våningsplan. Dessa balkonger används som upplag för mängder av brännbart material.

## **ÅTGÄRDER**

Fastighetsägaren är informerad om bristerna.