

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i lägenhet.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Åkerstedt, räddningstjänsten.

## HÄNDELSEFÖRLOPP

Branden startade i ett sovrum i en lägenhet på 11:e våningen i ett 11-våningshus, enligt polis av barns lek med eld. Branden spred sig snabbt genom fönstret och via en inglasad balkongs yttertak till vinden. När brandförsvaret kom till plats var vinden redan antänd. Beslut i stort blev från början att försöka släcka av branden i lägenheten och vid en brandvägg som fanns ungefär i mitten av byggnaden uppe på vinden. Ganska snabbt kunde det konstateras att det inte skulle lyckas att hålla branden vid den väggen varvid beslutet ändrades till att låta vinden brinna av under kontrollerade former.

Samtidigt inledningsvis så ordnades utrymning av fastigheten som bestod av ca 200 lägenheter. Ett 50-tal brandmän, poliser samt ambulanspersonal jobbade intensivt med branden samt utrymningen i ca 4 timmar då läget tycktes vara under kontroll. Då visade det sig att branden hade spridit sig nedåt i fastigheten via el och ventilationsschakt. Nu fick man börja bryta upp schakten 3 våningar nedåt för att få bukt med branden. Efter ca 10 timmar kunde folk återvända till våningarna bv-8 som var intakta. De översta våningsplanen hade lättare rök- och vattenskadade varvid dessa avstängdes och folk fick inkvarteras på annan ort.

## UNDERSÖKNING

Det kunde klart konstateras att branden hade startat i ett sovrum i en lägenhet högst upp i 14 D. Rummet var helt utbränt med 2 stålskelett av sängar stående i rummet. Fönsterrutan hade gått p.g.a. branden. Övriga lägenheten som var på 4 rum och kök var förhållandevis lite skadad, dörren till sovrummet har med stor sannolikhet varit stängd. Inga andra rutor i lägenheten var trasiga. Branden har spridit sig ut från fönstret och upp mot en "keps" = takkonstruktion som var monterad på balkongen som satt alldeles intill fönstret. Brandgaserna har gått in i "kepsen" och därifrån in via ventilationsspringor på vinden där gaserna sedermera har antänts. Vinden är en mediavind och är ca 1 meter hög, byggd med en trästomme och plåttätersida, taket var pappbelagt. Mitt på vinden sitter fläktsystemet i en högre byggnad, därifrån matas fläktrören över vinden. Längs med husfasaden fanns 4 likadana inglasningar med tillhörande "keps" som därmed påskyndade brandgasspridningen. Enligt insatsledaren har brandförloppet varit mycket snabbt.

## SLUTSATS

Som många gånger förr har en förhållandevis enkel brand blivit en storbrand p.g.a. spridning till vinden. På något vis tycker man att det är onödigt att det ska behöva upprepas. Kostnaderna för att reparera alla de rök- och vattenskadade lägenheterna kommer att bli mycket höga.

Orsaken är att den brandtekniska klassen för avskiljning av "kepsen" och vinden var undermålig. Takkonstruktioner av detta slag, "kepsen", måste klara brandtekniska krav så att den ej bidrar till brandgasspridning.

Det vore kanske på tiden att gå in och se över fönsterklassning på översta våningarna i hus med vindar. En idé vore att klassa dom i ex. E-30. Då fanns chansen för brandförsvaret att hinna i tid och släcka en lägenhetsbrand istället för en vindsbrand med stora kostnader som

följd.

### **ERFARENHETER**

Erfarenheter som man kan dra vid en brand av den här sorten är att det nästan är omöjligt att rädda något av vinden när väl branden fått fäste. Det vettigaste är att låta vindar av den här typen brinna av under kontrollerade former. Det innebär att man sätter in grupper i varje trapphus som har till uppgift att se till så att branden inte sprider sig nedåt. Utsidan kan man låta en stegbil på varje sida av huset kontrollera.

Som jag skrev i slutsatsen så är erfarenheten av vindsbränder att många gånger börjar den som lägenhetsbrand för att sedan spridas uppåt genom ett fönster. Boverket borde göra en bedömning om det kanske vore billigare för samhället att kräva E-30 fönster på översta våningsplanet när vind finns kontra kostnaderna för samhället i nuläget.

