

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lägenhet, utbränt kök

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten. NN, polismyndigheten.

## OBJEKTET

Branden inträffade i en villa i två våningar, ursprungligen uppförd ca 1940. Stommen är utförd i trä med bjälklag av timmer och isolering av kutterspån. Takstolar är av trä, takt med s.k. "sticketak" och tegel. Väggarna är av trä, utvändigt reviterade. Villan omfattar ca 310 m<sup>2</sup> boyta fördelade på en lägenhet i vardera våningsplan. Lägenheten i det övre planet omfattar 4 r.o.k. Brandcellsavskiljning mellan lägenheterna är mycket enkel. Båda lägenheterna är utrustade med brandvarnare. Husets ägare bor i en villa en bit från fastigheten, vilken hyrs ut till 2 st hyresgäster. På nedre våningsplanet bor en ensam kvinna, på övre planet bor en kvinna med två tonåriga barn.

## HÄNDELSEN

Den aktuella dagen rådde storm och elnätet hade brutits vilket medförde att fastigheten blev strömlös vid 14-tiden. Någon timma därefter lämnade familjen i den övre lägenheten bostaden. Vid 18-tiden återkom strömmen till fastigheten. Kvinnan i den nedre lägenheten kände efter ytterligare 20 minuter rökluft och såg snart ett "dis" i sin lägenhet. Hon hörde också dunsande ljud från lägenheten ovanför. Hon försökte att ta sig in i denna lägenhet men dörren var låst och ingen svarade på hennes bultande på dörren. Ungefär samtidigt återvände en son i familjen som bor i den övre lägenheten hem. Han ser rökutveckling och larmar SOS alarm via mobiltelefon kl 18.25.

Vid räddningstjänstens framkomst kl 18.40 brinner det kraftigt på villans övre våningsplan. Branden har även spridit sig till vinden och ett altantak i markplanet. Man får omgående besked om att det inte finns några personer kvar i huset. En mycket omfattande räddningsinsats inleds. Rökdykare tränger in i det övre våningsplanet och påbörjar släckningsarbetet. Det undre våningsplanet ventileras från brandgaser. Vindsvåningen släcks med hjälp av skärsläckare och håltagning för ventilation. Den övre lägenheten totalförstörs av brand- och rökskador. Vindsvåningen skadas svårt av brand. Det undre våningsplanet skadas av rök och lukt.

## UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds den xx-xx-xx kl 09.00. Fastighetsägaren och hyresgästen på bottenvåningen redogör för sina iakttagelser. Vid besiktning av den övre lägenheten konstateras att brandskadorna är koncentrerade till köket som bedöms ha varit helt övertänt. Övertändningen har även spridit branden ut i hallen. Övriga rum har rök och värmeskador men saknar primära brandhärddar. Kökets inredning har förstörts av brand och mycket av den förkolnade inredningen har lämpats ut på gården. Brandspridning har skett från köksfönstret till villans vindsplan via lågor från fönstret, in under takfoten, där "sticketak" antänts.

Köket bedöms utgöra primärbrandplats. Köksgolvet frigörs från brandrester. Köksgolvet är klätt med linoleummatta som är relativt intakt. Golvbeklädnaden har skador av strålningsvärme men är oskadad där en matta legat. Det finns även avtryck av köksbordet samt en fläck till höger framför spisfronten, om ca 0,5 m<sup>2</sup>. Fläcken bedöms ha uppstått av att en vätska runnit från köksbänken till golvet och sedan skyddat detta under brandförloppet.

Vid finröjning av köksbänkarna konstateras att all köksutrustning från skåpen rasat ner över bänkar och spis varför det inte går att fastställa vad som funnits på ytorna vid brandstart. Vid undersökning av spisen fastställs att ett s.k. brand-v utgår från spishällen upp på

bakomvarande vägg. Vägg har varit kaklad på väggskiva av gips. Spisen är av märke X (identifierat märke). Den har en s.k. glashäll med fyra plattor. En smälta av okänt material finns mitt på hällen. Vid losstagning av smältan konstateras att denna kristalliserats av värme men det går inte att fastställa smältans innehåll. Hällen lossas från chassit och plattornas elreglage demonteras. När strömställarna öppnas konstateras att en platta är i tillslaget läge, två plattor är i fränslaget läge och den fjärde plattans läge är osäkert på grund av värmeskador.

### **SLUTSATSER**

Branden har med stor sannolikhet orsakats av att en spisplatta varit påslagen när strömavbrottet inträffade. När sedan strömmen kom tillbaka var lägenheten tom och något kvarglömt brännbart material antändes på spishällen. Branden spreds sedan till ovanförliggande fläkt/köksskåp. Därefter inträffar en övertändning i köket och branden sprids i lägenheten och övriga fastigheten. Vid samtal med de boende i lägenheten har det framkommit att en platta har använts i samband med strömavbrottet och att denna sannolikt glömts när man lämnade lägenheten.

### **SPRIDNINGSRISK**

Vid utebliven släckinsats hade byggnaden brunnit ner till grunden. Branden har utgjort fara för liv och hälsa för de personer som vistades i byggnaden.

### **ERFARENHETER**

Branden har orsakats av den mänskliga faktorn i samband med strömavbrott. Man måste naturligtvis vara särskilt observant på att alla elektriska apparater är avstängda om man måste lämna sin bostad under ett pågående strömavbrott. För övrigt bör man aldrig lämna grytor med mat eller annat brännbart material på en spishäll. Här har räddningstjänst och räddningsverk ett informationsuppdrag. En elektrisk timer på spisen hade möjligtvis kunnat förhindra skadan, men det är inte helt säkert.