

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i butik.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kenneth Möller, brandförsvaret.

Polisens tekniska rotel

## UPPLYSNING OM BRANDEN

Telefonlarm till brandförsvaret kom in kl: 20.45 om rökfylld butik.

Vid

befarad brand i stadsdelen X, larmas alltid tre stationer på grund av byggnadsbeståndet. Vid framkomst konstaterades att butiken var rökfylld, varpå rökdykning

påbörjades. Lokalen var inte speciellt stor utan bestod av ett plan på ca: 70

kvadratmeter. Branden lokaliserades till köket och spisen samt

begränsades även till

detta utrymme. Branden släcktes, några människor var aldrig i fara utan endast materiella

skador på köksinredning uppstod.

## BYGGNADEN

Byggnaden ligger i hörnet N-gatan - M-gatan och ligger granne med slottet och storkyrkan. Huset är byggt 1650 talet och används i dag som kontor och butiker. Byggnadstekniskt är huset i grunden ett trähus med putsad fasad, någon brandteknisk avskiljning av modernt slag finns inte varför rökspridning är

vanligt i dessa byggnader. Risken för spridning av branden till

angränsande lokaler bedömdes som liten och inga människor

behövde utrymmas vilket avdramatiserade

insatsen betydligt

## UNDERSÖKNINGEN

Vid samtal med personalen framkom att de (två anställda damer)

besökt

butiken kl 1900 för att hämta ost och lite mat i kylan, då märktes

inget i

lokalen.

20:45 går larmet (telefonlarm) och då är lokalen rökfylld.

Vid undersökningen konstateras att pentryt på ca: 4 kvadratmeter är

kladdigt av tjärbildning, vilket tyder på ett långsamt pyrande förlopp.

Ett av vreden på spisen stod på i läge 1?. En del av inredning var

utkastad och låg på gatan. Första bedömningen var att branden måste

pågått under lång tid, hade damerna verkligen varit där kl 19:00.

Nya samtal bekräftar deras sanning.

En rekonstruktion av materialet på gatan visa att det legat en

spånskiva på

spisen, eftersom den inte brukade användas, nyttjades denna som en

avställningsplats.

Kan då en spis med vredet i läge 1 verkligen uppnå sådan värme att

det

blir kraftig tjärbildning och även antända inredningen?

Vid hemkomst efter insatsen genomförs ett praktiskt prov (i hustruns

närvaro ) med en spis i läge 1 och med en bit hushållspapper pålagt.

Efter ca: 3 min uppnås över 250 grader vilket faktisk är en

temperatur som

antänder många material.

Eftersom den ansvarige laborieteknikern inte ville avbryta

försöket,

slutade det med utlöst brandvarnare och kraftig rökutveckling samt

en ny

empirisk kunskap.

## **ERFARENHETER**

Nonchalera aldrig en spis som "bara står på i läge I" brand kan uppstå,  
samt även ge en brandbild av långsamt pyrande förlopp