

## **SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER**

Slutsatsen är att en överhettning i vägguttag bedöms ha orsakats av att vägguttagen inte har klarat av belastningen i fästpunkterna för kablarnas faser. Belastningen har vidare inte varit tillräcklig stor för att lösa ur 10A-säkringen. Med andra ord vore det intressant att följa om liknande bränder eller brandtillbud visar på att snäppfästen är känsligare för normala belastningsfall p g a av att installation och/eller komponent medfört bristande kontakt mellan kablar och kontaktuttag. Kontorspersonalen gjorde en bra släckande insats vilket i detta fall visar på att "den enskilde" med rätt kunskap/förmåga kan vara av avgörande betydelse i det tidiga brandförloppet.

## **FÖRUTSÄTTNINGAR**

Undersökningen har utförts i syfte att dra erfarenheter från händelsen. Undersökningen är gjord inom ramen för Räddningsverkets brandutredningsprojekt. Initiativ till undersökning bestod i räddningsledarens dokumentation av händelsen. Förutom räddningstjänstinsatsen har platsundersökning gjorts av elektronikfirman X, varvid undertecknad har fått tagit del av kontaktuttag och elkablar och bedömning av elskadorna.

## **OBJEKTET**

Byggnaden är en f d kyrkobyggnad som numera används för kontorsändamål.

## **LARM TILL RÄDDNINGSTJÄNSTEN**

Larm inkom till räddningstjänsten den xx-xx-xx om "förmodad brand/undersökning".

## **HÄNDELSEN**

Vid framkomst var branden släckt av personal på ett föredömligt sätt. Personalen i byggnaden hade redan den tre dagar tidigare känt röklukt och kallat dit fastighetsjouren som inte kunnat finna något fel. Den xx-xx-xx började det brinna i ett vägguttag med öppen låga. Kontorspersonalen agerade snabbt genom att dra ut en lampsladd som var ansluten till uttaget och sedan kväva branden med en matta. Efter undersökning av väggen med värmekamera kunde räddningstjänstinsatsen avslutas. Inga personskador är rapporterade.

## **SKADOR OCH BRANDBILD**

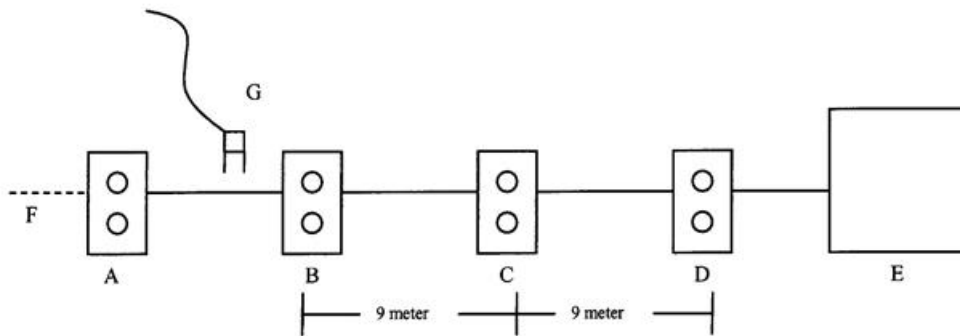
(Se skiss) Kontaktuttag B visar på inre skador från varmgång. Kontaktdosan och vägg ovan denna har brandskador. Stickkontakt G till lampa skadad. Kontaktuttag C och D visar på inre skador från varmgång på bägge faskablarna. Seriekopplingen fortsätter med kontaktuttag i F:s riktning vilka inte var skadade. Aktuell 10A-säkring i E för hade löst. Förutom fönsterlampor kan nämnas att en värmefläkt på 2000 kW tidigare har använts i två stycken kontaktuttag i samma slinga. Dessa uttag var dock oskadade. Kontaktuttagen som är av märke X (identifierat märke) har sk snäppfästen (snabbkoppling av kablarna som håller fast med fjäderbelastning). Märkning på baksida i form av "16A-250V" "S" "N" "100966" "A" "7" "FI".

## **SLUTSATSER**

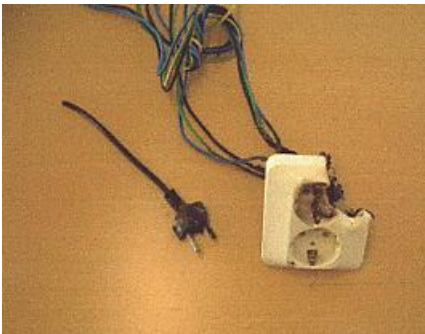
En överhettning i vägguttag bedöms ha orsakats av att vägguttagen inte har klarat av belastningen i fästpunkterna för kablarnas faser. Belastningen har vidare inte varit tillräckligt stor för att lösa ur 10A-säkringen. Med andra ord vore det intressant att följa om liknande bränder eller brandtillbud visar på att snäppfästen är känsligare för normala belastningsfall p g v installation och/eller komponent medfört bristande kontakt mellan kablar och kontaktuttag.

## UNDERLAG FÖR UTREDNING

- Räddningstjänstens insatsrapport.
- Undersökning av losstagna väggkontakter.
- Samtal med elektriker NN, elektronikfirman X, som gjort platsundersökning.



Skiss över den seriekopplade slingan med kontaktuttag.



Vägguttag med lampsladd. Vänstra stiftet på stickkontakt oskadad.