

## **INLEDNING**

Anledning till undersökningen

Olycksundersökningen är utförd enligt Lagen om skydd mot olyckor (2003:778). Olyckan faller under Räddningstjänsten Syds fastställda kriterier för utökad olycksundersökning. Fokus i denna rapport kommer att vara att presentera en trolig orsak till olyckan, beskriva förloppet samt att presentera åtgärdsförslag för att försöka förebygga att en liknande olycka inträffar igen och om den skulle göra det, försöka mildra konsekvenserna.

## **Byggnad/ Objekt**

Bostadshus med 4 våningar där gatuplanet utgör handel och andra verksamheter. Byggnadens brandtekniska klass är Bri vilket innebär att verksamheter och lägenheter är avskilda i brandteknisk klass EI60.

## **Förlopp**

Upptäckt samt personers agerande.

Boende i huset larmade SOS om att det luktade rök i trapphuset samt att en frisørsalong i bottenplanet var rökfylld.

## **Räddningstjänstens agerande**

Räddningstjänsten fick larm klockan 19.51 om rökfylld lokal på X-gatan 4 i X-stad. Vid ankomst klockan 19.56 konstaterades att lokalen i bottenvåningen innehållande en frisersalong med nagelvård var rökfylld. Angreppsväg via entrédörren valdes. Dörrforsering påbörjades men ett galler på insidan gör att rökdykarna får ändra inträngningsväg till ett fönster till höger om entrén. Branden lokaliserades till en frisörstol med monterat hårtvättskar av plast. Branden släcktes med vatten från släckbil och röken ventilerades ut med hjälp av räddningstjänstens fläktar, samt en röklucka öppnades i trapphuset. Brandrök hade spridit sig från lokalen till trapphuset.

## **Orsak**

Trolig brandsorsak är att nedanstående vätskor har kommit i kontakt med varandra via den handduk som låg på torkning över hårtvättkaret. Värmeutveckling har uppstått med brand som följd. Branden smälte hårtvättkaret och antände stolsryggen som utvecklade kraftig rökutveckling.

Följande vätskor har reagerat med varandra.

Märke X (identifierat märke) innehållande Aqua, Thloglycolic Acid, Ammonium Hydroxid,

Ammonium Bicarbonate, Oleth-20 Parafym, Styren/PVP

Copolymer, Pentasodium Pentetate & Sodium Hydroxid. Märke Y (identifierat märke) ett fixeringsmedel som innehåller Väteperoxid.

Kontakt har tagits med Z-företag AB i X-stad som är tillverkare för märke X (identifierat märke). Enligt produktionschefen kan brand uppstå om dessa produkter kommer i kontakt med varandra.

## **SPRIDNING OCH SKADOR**

Brandspridning till ryggstödet och hårtvättkaret.

Rökspridning till hela lokalen och samt till trapphuset.

## **SLUTSATSER/ERFARENHETER**

En brand som troligen orsakats av en kemisk reaktion mellan två preparat, hade fått stora skador om inte boende i trapphuset känt brandlukt och larmat räddningstjänsten.

## **ÅTGÄRDER**

1. Information till frisersalonger angående hur olika preparat reagerar mot varandra. Detta kan t.ex. ske via hårfrisörernas tidning.
2. Information om att de namngivna preparaten inte får komma i kontakt med varandra. Ex. att inte förvara handdukar tillsammans i

tvättkorgen som varit i beröring med de namngivna preparaten.

3. Framför allt inte använda samma handduk till de olika preparaten.

Räddningsverket genom UU kommer att publicera händelsen som information i hårfrisörernas tidning.