

PROTOKOLL ÖVER BRANDUNDERSÖKNING

ANLEDNINGEN TILL UNDERSÖKNINGEN

Explosion i lägenhet.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kenneth Möller, Brandförsvaret m fl.

HÄNDELSEFÖRLOPP

På lördagen går ett ungt par in och lägger sig i sovrummet.

Klockan är ca 23.00 - 23.30, man tänder ett ljus på en byrå för att få det mysigt. Ljuset är placerat i en ljusstake av metall, men med en brännbar ljusmanschett.

Ungdomarna somnar vid cirka 04.00. Kl 07.30 söndag morgon vaknar dom av en kraftig explosion, samt att, som de själva säger, befann sig i ett rött eldhav.

De lämnade rummet och sprang ut i trapphuset, helt övertygade om att de skulle bli innebrända. Väl ute i trappan märker de att det inte brinner längre, utan går tillbaka till lägenheten där de möter flickans mamma och yngre bror.

Brandförsvaret larmas och kommer till platsen. BM på brandstationen kallar jourhavande brandinspektör för att utreda orsaken till explosionen.

VAD HÄNDE?

Ljuset brann ned och antände ljusmanschetten, som i sin tur droppade ned brinnande från byrån. Under byrån på golvet står en väska, typ sportbag som är öppen. Se bild. I väskan ligger en necessär som innehåller allt, samt tre aerosolburkar: 1 st rakkräm, 1 st med någon sorts deodorant, samt en liten förpackning (burk) AXA spray. Necessären tar eld och branden sprider sig till kläder omkring samt till byrån. Samtidigt blir aerosolburkarna upphettade över gränsen till vad de tål, varpå AXA-burkarna sprängs.

I detta vaknar ungdomarna upp, i det mycket snabba "röda skede" och flyr. Mamman i familjen släckte den lilla brand som fanns kvar.

Brandpersonalen kunde inrikta sig på att ta hand om de 2 chockade ungdomarna. Pojken hade även brännskador på ena foten, men ej av allvarlig art.

Polisens utredning överensstämde helt med vår teori, någon brottstanke finns ej.

BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Bostadshus helt i betong, öppet trapphus utan fönster. Dörrar mot trapphus/lägenhet i brandteknisk klass EI 30. 2 lägenheter per plan. Varje lägenhet avskild från övriga lägenheter i brandteknisk klass EI 60, betongväggar samt bjälklag.

SKADOR

Några skador på bärande byggnadsdelar uppstod ej.

Däremot trycktes dörren mellan sovrums/hall ut (mot öppningsriktningen) slets loss från gångjärn och blev liggande i hallen.

Vägg mellan sovrums, där explosionen ägde rum och broderns sovrums, var enkel gips på varje sidan om stålregel. Väggen trycktes i överkant in ca 1 dm, och raserade en bokhylla i angränsande rum.

SLUTSATS

Att inga större personskador inträffade får anses bero på följande.

1. Om explosionen inte ägt rum, kanske en normal lägenhetsbrand inträffat med tragiska följder.
2. Att ungdomarna låg i explosionens centrum och ej påverkades av tryckvågen.
3. Att branden "blåstes" ut av explosionen och mer eller mindre slocknade.

Gasexplosion av stadsgas eller brännbar vätska har många av oss upplevt, men så stora konsekvenser av en ca 2 dl aerosolburk hade vi ej förväntat oss.

Innehåll: drivgas, butan samt alkohol, lukttillsatser.

Foto

