

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i solarium/gym.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Anders Törling

## **BESKRIVNING AV BYGGNADEN/OBJEKTET**

Lokal 600 kvm i flerbostadsfastighet. Br 1.

## **BESKRIVNING AV AKTUELL LOKAL**

Entréplanet leder in från gatan och är ca 70-90 kvm. Där finns reception, kontor, förråd och en trappa som leder ner till källarplanet som är ca 600 kvm. Lokalen är försedd med ett utrymningslarm. Nedanför trappan finns ett mindre rum. Till vänster finns två rum som används som solarium. Till höger är en korridor som leder till styrketräningshall, omklädningsrum, spinningssal, aerobicsal och fyra nödutgångar.

## **BESKRIVNING AV HÄNDELSEN**

**Larm till räddningstjänsten:** Kl. 11.36

**Första fordon ut:** Kl. 11.36

**Framme:** Kl. 11.40

**Avslutat:** Kl. 18.06

Larm inkom per telefon till räddningstjänsten. Vid framkomst så möts X Brandstations personal av personer som utrymt från gymmet. Entrédörren till lokalen var stängd och öppnades i samband med första insatsen i lokalen. Strax efter att rökdykarna trängt in i källarplanet från entréplanet så sänkte sig brandgaslagret snabbt och det inträffade en kraftig brandgasexplosion. Detta förlopp skapade en kraftig tryckvåg och flammförbränning på utsidan av lokalen med värmestrålning, splitter och tryckvåg. Personer och fordon, som befann sig utanför lokalen, fick skador. På grund av hög värmebelastning förhindrades ett angrepp från entréplan till källare därför beslutades att en andra angreppsväg, från ett garage och en bakingång, skulle etableras. Detta genomfördes och den andra rökdykar-gruppen sökte av delar av lokaler för att rädda eventuellt kvarvarande personer. Efter genomsök kunde branden släckas.

## **UNDERSÖKNINGEN**

Tillsammans med polisen undersökte undertecknad brandplatsen i direkt anslutning till att branden släckts. Vid granskning av brandskadorna i det aktuella rummet talar skadebilden för att det är den vänstra delen av rummet som utgjort den primära brandplatsen. På denna plats är skadebilden hög genom att plastmattan och spånskivan på golvet, isoleringen i golvet samt delar av golvreglarna är bortbrända. Bland brandresterna i det inre rummet anträffas bl. a metallbågar från solariet en del metallprofiler, rester av plastmatta och vävtapet.

## **SLUTSATS**

Brandorsaken har ej kunnat konstateras.