

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Explosion och brand i flerbostadshus, ingen skadad.

OBJEKTET

Objektet är i betong och tre våningar med sex halvplan. På varje trappavsats finns två lägenheter, totalt antal lägenheter i objektet är 13 stycken och en i suterrängplanet. Halv källare samt garage, fasaden i tegel.

HÄNDELSEN

Utlarmning: Explosion och brand

Larmtid: kl. 06:46

Framkomst: kl. 06:49

Före framkomst

En man och en kvinna låg och sov på en madrass på golvet i vardagsrummet. Paret vaknade av en explosion och ett eldklot. Lägenhetsdörren trycktes ut av en tryckvåg och glaset i balkongdörren gick sönder. Paret lämnade lägenheten och väntade på räddningstjänsten i trapphusets.

Vid framkomst

Styrkeledaren mötte kvinnan i trapphuset och förde ut henne och hämtade mannen i trapphusets trappavsats. Ambulanspersonalen tog hand om paret. Vål inne i lägenheten på tredje våningen hittades ingen brand, utan att en explosion hade inträffat med tryckökning i badrummet. Dörren till badrummet stod på glänt. Det blev ingen brandsläckning, den lilla branden har slocknat.

UNDERSÖKNINGEN

Polisen X-stad och Polisen Tekniska samt undertecknad anlände platsen den yy-yy-yy kl. 08:15. En mycket liten brand och explosion i badrummet samt övertryck i lägenheten kunde konstateras. Ingen åverkan på lägenhetsdörren utifrån kunde påvisas. Övertrycksskador i vardagsrummets balkong dörr. Glaset har flugit ca 30 meter från huskroppen. Entrédörren hade karmen släppt från infästningen.

Branden i badrummet hade startat i badrumsskåpets belysning (lysramp), som sitter ovanför badrumsskåpet. Elsäkringens hade utlöst, det betyder att elströmmen till belysningen har varit påslagen. Ovanpå badrumsskåpets belysning har det stått en hårsprayflaska, som av branden i belysningsapparaturen blivit för varm och exploderat. Polisens tekniska lämnar badrumsskåpets belysning till SKL för analys. Hårsprayflaska hittades på golvet ovanpå duschdraperiet som hade fått värme- och lite brandskador. Botten till hårsprayflaska satt i badrumsdörrens insida samt rester efter metall från hårsprayflaska. Medlet i hårsprayflaska fanns på väggar och tak samt på badrumsdörrens insida. Väggen mitt emot badrummet hittades metall och stänk av innehållet från hårsprayflaska. Branden har startat och värmt upp hårsprayflaska som exploderade, botten skjuts iväg och träffar badrumsdörren och fastnar. Medlet i hårsprayflaska antänds (drivgasen är butan/propan = gasol, metanol som lösningsmedel för produkten). Badrumsdörren (har stått på glänt) öppnas av övertrycket, medlet stänker på väggen mitt emot. Branden släcks av explosionen, eftersom bränslet i hårsprayflaska är slut. Innehavaren säger att han hör en kraftig explosion och ser ett eldklot i hallen, det stämmer (se händelsen ovan). Övertrycksskador på väggen mellan vardagsrummet och sovrummet. En igensatt dörr i vardagsrummet till sovrummet har reglarna släppt. Väggen i överkant har flyttats samt på mitten har väggen fått tryckskador.

SPRIDNINGSRISK

· Ingen släckningsinsats genomfördes, det var ingen brand när räddningstjänsten anlände.

- Skador på människor vid explosionen som befann sig i vardagsrummet kan ej uteslutas (om personerna stått i vägen för tryckvågen samt hörselskador).
- Skador på människor vid explosionen som befann sig utanför byggnaden, när fönstret i balkongdörren gick sönder, kan ej uteslutas (glasspritter). Glas hittades ca 30 meter från byggnaden.
- Mycket ringa rökskador fanns, både i trapphuset och lägenheten.

SLUTSATS

- Brandstarten är i badrummet.
- Brandstiftaren är badrumsskåpets belysning.
- Explosionen har kommit från en hårsprayflaska som har blivit för varm.
- Elen kan inte uteslutas som brandstiftare.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Inga sprayflaskor på belysningsarmatur skall finnas. Många sprayflaskor bär symbolen av en flamma, som betyder brandfarligt. Ett anslag på sprayflaskan talar också om att sprayflaskan får ej utsättas för mer värme än 50 grader eller starkt solljus.



Bilden tagen på lägenhetens entrédörr mot trapphuset. Dörrens infästning har gett vika av övertrycket i lägenheten.



Toalettdörrens överkant har värmeskador, samt en botten av en sprayburk som sitter i dörren.



Duschrummets golv har lite brandskador. En sprayflaska som har exploderat syns på bilden.