

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN**

Gasexplosion i villaförråd på X-gatan i X-stad.

## **UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV**

Brandingenjör Kent Gabrielsson, xx-xx-xx.

## **HÄNDELSEFÖRLOPP**

Lördagen den xx-xx-xx kl. 23.58, larmades X-stad Brandkår till en inträffad explosion i ett villaförråd på ovanstående adress. Samtliga tre stationer larmades till platsen. Vid framkomst 00.06, kunde konstateras att det förekommit en kraftig explosion i ett förråd. Ingen brand hade utbrutit. Enligt uppgift skulle det finnas människor i den ena villan och första uppgift var att genomsöka villan efter dessa personer. Det visade sig att två personer hade befunnit sig i villan när explosionen inträffade. Personerna var ute ur villan vid vår framkomst och var otroligt nog endast lindrigt skadade, (lite skärsår i ansikte, arm och fot).

## **UNDERSÖKNING**

Paret i villan hade grillat tidigare på kvällen och då använt sig av en gasolgrill. När måltiden var över, hade mannen tagit loss gasolflaskan (P-6) och ställt in den i förrådet, som ligger vägg i vägg med grannvillan. Förrådet är sammanbyggt med en carport där paret's bil var parkerad. Strax innan explosionen inträffade, hade paret gått in i ett rum i villan för att titta på TV. Rummet befinner sig fem till sex meter från förrådet.

Dörr och fönster med karmar samt delar av väggen, hade pressats in i villan. Fönsterkarmen hade lagt sig runt mannen när han satt i fåtöljen och tittade på TV. Stor oordning rådde. Förrådet var totalförstört och bilen i carporten hade fått kraftiga skador av nedfallande föremål. Tegelväggen i grannvillan hade flyttat sig c: a en halv meter in mot villans kök, och där flyttat fram spis och köksskåp in mot köket en bra bit. Mikrovågsugnen hade ramlat ner på ett skåp och fastnat mellan spisen och väggen, samt slagit till en spisplatta på högsta effekt. På spisplattan låg papper och annat bråte som ramlat ner. Detta kunde med all sannolikhet startat en brand i grannvillan. Inga personer befann sig i grannvillan när explosionen inträffade.

Gasolflaskan var placerad intill ett grönt skåp i förrådet. Brandpersonalen hörde ett väsande ljud från gasolflaskan, och märkte att flaskan ej var helt stängd. Flaskan flyttades ut i trädgården och ventilen stängdes helt. Flaskan var försedd med skyddskåpa på. I förrådet fanns en elradiator som var påslagen. Den läckande gasolflaskan i kombination med att elradiators termostat slagit till/från har orsakat explosionen.

## **SLUTSATSER**

Man skall naturligtvis alltid vara noga med att stänga gasflaskor ordentligt, när man använt sådana.