

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Jourhavande brandinspektör larmad om brand i gasolflaska stående på uteservering restaurang X.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Roland Sandén, brandförsvaret.

OBJEKTET

Uteservering på större trottoar framför restaurang X. Fastigheten är i 5 våningar med lägenheter ovanför restaurangen.

HÄNDELSEN

Brand i terrassvärmare typ svamp med P11 gasolflaska (stålflaska) stående i typ plåtskåp i terrassvärmarens botten. Restauranggäster upptäckte att det brann i själva terrassvärmaren, och gjorde restaurangpersonalen uppmärksam om läget. Personalen försökte släcka med en skumsläckare men lyckades ej, försökte även med en kolsyresläckare men värmen blev för stor så även det släckförsöket misslyckades. Brandförsvaret larmades av restaurangägaren. När brandstation A anlände så var det fullt utvecklad brand i terrassvärmaren och det glödde i plåthöljet. Efter ca en halv minut så öppnade övertrycksventilen på gasolflaskan och lågorna slog ut mot själva restaurangen och uteserveringens möbler och markiser och ett av fönstren till restaurangen gick sönder och det började brinna i karmen runt fönstret. Släckning påbörjades samtidigt som ytligare en brandstation kallades till platsen.

UNDERSÖKNINGEN

Troligen har branden uppstått på grund av läckage uppstått i slangen uppe vid brännaren. Och sedan har branden spridit sig och bränt bort slangen ner till regulatorn, som smält bort. Fritt flöde på gasolen har blivit följd av att regulatorn var borta men själva skruvfästningen mellan regulatorn och flaskan brändes inte bort så det blev en viss reducering av gasutflödet. Värmen i plåtskåpet som gasolflaskan stod i blev mycket varmt och givetvis även flaskan så att övertrycksventilen öppnade. Vid kontroll på två oskadade terrassvärmare av samma modell och inköpsår som fanns på platsen så visade det sig att gasolslangen mellan flaskan och brännaren var torrspruckna.

SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisk har förelegat in i restaurangen och fastigheten via ett av fönstren som blev brandpåverkat. Och hade släckinsats uteblivit så hade branden spridit sig in i restaurangen. Infravärmare som var monterade under markisen smälte ner till vissa delar så värmespridningen var kraftig.

SLUTSATSER

Brist i kontroll av gasolslang och anslutningar och intervallen när gasolslang skall bytas ut och. Brister i konstruktionen på terrassvärmaren då det ej på ett enkelt sätt kan kontrollera gasolslangens infästning vid själva brännaren. Det saknas en inspektionslucka. Även förefaller hela konstruktionen klen och raklig och billigt utförande.

ERFARENHETER

Vad hade hänt om det varit en glasfiberflaska i stället för en stålflaska. Som tidigare tester visat, har dessa flaskor delat sig i två delar innan smältbleck och övertrycksventil utlöst. Vid stickprovskontroll på uteserveringar på andra platser i X-stad så visade det sig att det är inte helt ovanligt med gasolflaskor i glasfiber stående i terrassvärmare av typ den som ovan beskrivits..

FÖRSLAG

Information till samtliga brandförvar/räddningstjänster i Sverige om riskerna, med hjälp av SRV. Och hur stort område skall vi spärra av med hjälp av polisen. Internt har jag informerat X-stad brandförvar. Kan vi påverka till bättre konstruktioner av terassvärmare och säkerhetskrav på glasfiberflaskor med gasol.

ÅTGÄRDER

Kontakt har tagits med gasleverantörer och leverantörer och installatörer av gasol. Prov kommer att utföras på terassvärmare med glasfiberflaskor i under sommaren på brandförvarets övningsanläggning.