

# BRANDUTVÄRDERING

## Brand i restaurang

### Inledning

Utvärderingen utfördes som en del av polisens brandundersökning.

### Förlopp

På onsdagen fick Brandförsvaret larm om en explosion i en restaurang. Vid framkomst konstaterades att lokalen var rökfylld samt att en brand pågick i köksdelen på baksidan varifrån brandgaser spred sig till det fria genom ett krossat fönster. Flamhöjden bedömdes vara ca en meter och branden koncentrerades till två startföremål inne i köket. Se skiss, markering 1 och 2.

Gasol från utvändigt skåp stängdes av före inbrytning av rökdykare skedde. Branden kunde relativt snabbt släckas och lokalen genomsöktes då brandförsvaret fått uppgifter på att det fanns människor kvar. Inga personer hittades. Därefter ventilerades brandgaserna ut. Senare visade det sig att de avstängda gasoltuberna försörjde den närliggande restaurangen och inte den lokal som brann. Gasolskåpet som betjänade Cafe och Bar hittades senare bakom ett plank. Innanför planket täcktes skåpet av ytterligare papperscontainrar samt annan bråte.

Branden misstänktes av både Polis och Brandförsvaret redan från början vara anlagd. Bland annat hade gårdsbelysningen täckts över med en svart sopsäck, tändare hittades, plastbackar uppstaplade vid fönster samt en doft av bensin noterades. Eventuella spår och bevis kunde därför på ett tidigt stadium säkras.

### Skador

Kolningsskador i grovkök på närliggande bänk samt uppbrunnen sopsäck. Kolningsskador på vikkörr. Se bild 3 och 5.

Kraftiga- rök och värmeskador i grovkök, se bild 2. Endast rökskador i serveringslokalen samt beredning.

### Byggnad/Objekt

Huset är uppfört i brandteknisk klass Br1 i tre våningar med fasad i obrännbart material. Restaurangen är belägen i markplan på ca 75 m<sup>2</sup>. Lokalen har ett femtontal sittplatser och en utrymningsväg med inåtgående dörr. Avstånd till utrymningsväg överstiger aldrig 6 meter. Restaurangen bildar egen brandcell i brandteknisk klass B60 (E160).

Trapphus i byggnaden utgör utrymningsväg för två ovanliggande lägenheter. Trapphuset är avskilt i brandteknisk klass B30 (E130) från byggnaden i övrigt. Från kök till det fria är en oisolerad ventilationskanal dragen genom trapphuset.

Brandrummet utgör en senare tillbyggnad i ett plan med fasad och takyta i obrännbart material. Invändigt är tak och väggar klädda med gipsskivor och till viss del kakel.

Restaurangens kebab-grill är försörjd med gasol. Gasen förser via rörledningar grillen från ett utvändigt placerat skåp för P45-behållarna (2 st). Hanteringen av brandfarlig vara saknar för närvarande tillstånd.

### Brandorsak

Branden har med hjälp av bensin som sprutats eller hållits in genom fönstret till grovköket anlagts

### Slutsatser/Erfarenheter

- Branden har anlagts med hjälp av bensin som sprutats eller hållits in utifrån. Brandhårdarna (3st) ligger i linje från fönstret räknat. Enligt skiss ligger del av vägg i linjen mellan brandhård 2 och 3, se skiss. Detta stämmer dock ej med verkligheten, den delen av väggpartiet saknas.
- Oisolerad ventilationskanal mellan beredning och det fria som går genom trapphus är ej korrekt utförd beträffande regler för brand- och brandgasspridning. Kanalen skall isoleras till lägst brandteknisk klass E130.
- Tillbyggnaden är brandtekniskt korrekt utförd med hänsyn tagen till brandspridning till ovanliggande våning, ytskikt, bärförmåga, samt spridning till närliggande byggnad.
- Tydligt uppmärkta gasolskåp är viktigt för att undvika missförstånd som kan påverka insatspersonalens säkerhet.
- Innehavaren saknar tillstånd för att hantera brandfarlig vara. Installationstekniskt är dock anläggningen korrekt utförd av auktoriserad firma. Att placera gasoltuber i läsbara skåp är dock utöver vad lagstiftningen anger. Brandförsvaret har dock sedan tidigare bedömt att gastuber i innerstaden alltid skall placeras i läsbara skåp