

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i byggnad, pizzeria och grill.

### OBJEKTET

Byggnaden är i två plan med krypvind. Bottenvåningen är affärsdel med olika affärer inrymda. Våning två disponerar verksamheten X. Byggnadens bärverk är betong, fasaden av tegel. Brandlokalen har ej automatiskt brandlarm, släckutrustning finns.

### BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning: Brand i gatukök.

Larmtid: kl. 00:01

Framkomst: kl. 00:06

Larmstyrka: Chef i beredskap från A-stad, räddningsledare från X-stad, brandförman och 6 brandmän deltid från X-stad, ambulans, brandförman deltid och 5 brandmän deltid från B-stad.

#### Före framkomst

Har knapphändiga uppgifter. En kraftig smäll föregicks innan branden startade. Närboende upptäckte att det brann.

#### Vid framkomst

Fullt utvecklade brand i lokalen. Södra skyltfönstret hade gått sönder och kraftiga lågor slog ut. Skyltfönstret jämte (norr) slog räddningstjänsten sönder vid inträngningen med rökdykarna. Branden dämpades utifrån innan rökdykarna kunde göra en inträngning. Räddningsledaren och brandförmannen kände lukt av bensin i lokalen och närområdet. Blomkrukor (modell större) som har stått i fönstret där lågorna slog ut, hittades ute på mitten av gatan framför butiken. På personaldörren mot norr var dörrglasets nedre del trasigt. Branden släcktes och lokalen ventilerades, våning två hade inga brand- eller värmeskador utan bara rökskador.

### UNDERSÖKNING

Polisen Tekniska Z-stad och undertecknad anlände till brandplatsen samma dag kl. 10:30. Brand i serveringslokalen, övriga utrymmen i brandlokalen har värme och rökskador. Största brandskadorna är vid södra väggen mot angränsande butik.

1. Nedanför på golvet vid försäljningsdisken finns det brännmärke på golvbeklädnaden samt kanten på en gångmatta ca 3 meter långt och 15 centimeter brett. Brandbilden tyder på att någon form av brandfarlig vätska har använts. Brandprov har tagits, dels på golvbeklädnaden och kanten på gångmattan.
2. Vid hörnet på försäljningsdisken ca 2 meter öster (in i lokalen) och mot mittersta bordsraden finns det en bränning på golvet under bordet. Brandbilden tyder på att någon form av brandfarlig vätska har använts
3. Vid "Diskrummet" finns tre matplatser, den mittersta har samma bränning på golvet som 1 och 2. Från en väggbelysning hittades en elektrisk "grillkolständare" som hänger ned på väggen och som är kopplad på en väggbelysning. På grillkolständarens handtag fanns rester av papper, ej på värmedelen, det har brunnit upp. Brandbilden på golvet tyder på att någon form av brandfarlig vätska har använts. På golvet fanns också förkolnat papper. Undersidan av bordsskivan hade förkolningar.
4. Mellan sittbänken vid skyltfönstret och sittbänkens ryggstöd andra raden (vid väggen) finns kraftiga brandskador. Brandprov har tagits där. Längre in i lokalen (efter väggen) på en sittbänk finns en värmezona på sitsen. Brandprov är tagen där också. Alla brandprov som har tagits har skickats till SKL för analys. Innertaket är nedsänkt (kassettak), som har rasat i branden till ca mitten av serveringslokalen

och i sidledd till mer än halv bredden. Skyltfönstret som lågorna slog ut, hittades glasbitar ca 35 meter ut på torget. Mellan skyltfönstren finns en aluminiumlist som var böjd mot torget, det tyder på att det har varit ett stort övertryck i lokalen vid brandstarten.

## **SPRIDNINGSRISK**

# Om ingen släckning skett har branden spridit sig utvändigt till gångbanans överbygge.

# Brandspridning utvändigt till ovanliggande kontor via fönster.

# Brandspridning utvändigt till vinden via takfoten.

# Kan ej utesluta brandspridning utvändigt till angränsande lokaler via gångbanans överbyggnad.

# Rökspridning till ovanliggande kontor och vinden förelåg.

# Liten rökspridning i sidled till angränsande lokaler.

## **SLUTSATS**

# Brandstarten har ingen naturlig brandstiftare.

# Brandstarten har med stor säkerhet startat vid "diskrummet" i det mittersta matplatsen på golvet.

# En explosionsartad brandstart har förekommit, med ett stort övertryck i lokalen.

## **ERFARENHETER OCH FÖRSLAG**

Någon form av brandindikering i fastigheten, som varnar på rök och en tidig upptäckt av brand.