

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i butik.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bosse Andersson och Magnus Andersson från polisen samt Hans Nordgren från brandförsvaret.

UPPLYSNING OM BRANDEN

Brandförsvaret fick larm om brand i butik kl 01.07 natten mellan torsdag och fredag.

Vid framkomst konstateras att det brinner i butiken med kraftig rökutveckling ut ur skyltfönstret. Släckningsarbetet påbörjades med att vatten spolades in genom skyltfönstret, medan några brandmän började bryta upp butiksdörren vilken var mycket besvärlig. Rutan i dörren krossades och rökdykarna gick in genom den och släckte branden. Brandröken var kraftig och spreds via ventilationssystemet till lägenheterna ovanför butiken och även till lägenheterna i trapphuset intill. Boende fick evakueras från sina lägenheter på grund av rökutvecklingen.

UNDERSÖKNING

Butiken är belägen i gatuplanet i en fastighet som är uppbyggd i tre våningsplan. I våningsplan två och tre finns bostadslägenheter.

Butikens entrédörr finns mot Kungsgatan och till höger om entrédörren finns ett skyltfönster. Till vänster om entrédörren finns ytterligare två skyltfönster. Det kan konstateras att fönsterrutan i entrédörren är sönderslagen och att dörren är kraftigt demolerad, främst runt låsanordningen. Fönsterrutan till skyltfönstret till höger om entrédörren saknas medan skyltfönstret till vänster om entrédörren är oskadade.

Vid kontakt med räddningstjänsten framkom att den åverkan som entrédörren nu påvisar, samt den krossade dörtrutans utförts i samband med släckningsinsatsen. Entrédörren var oskadad då räddningstjänsten anlände men däremot var fönsterrutan till höger om entrédörren krossad och det brann kraftigt i hyllor och på golv innanför detta fönster i butiken.

Det första intrycket man får då man kommer in i butiken är att det brunnit som mest i skyltfönstret och på golvet till höger om entrédörren. Omedelbart innanför skyltfönstret finns en hylla med sju hyllplan. Hyllplanet som funnits näst högst upp har dock rasat ner på golvet framför hyllan medan övriga hyllplan finns på plats. På golvet framför hyllan finns brandrester av papper, pappersrullar, plastpåsar, servettförpackningar m m. Mot väggen bredvid hyllan finns en frysbox innehållande glass. Denna frysbox påvisar grava värme- och brandskador främst i den nedre delen på kortsidan som finns närmast skyltfönstret. På väggen ovanför frysen finns hyllor som även de påvisar brandskador.

På butiksgolvet ca 2,5 m in i butiken anträffas en glasbit från en trasig glasflaska. Glasbiten är av brunfärgat glas. På denna glasbit finns en etikett som anger en streckkod och ett produktnummer. Glasbiten medtas för vidare undersökning.

Efter friläggning av golvet innanför fönstret kan det konstateras att plastpåsförpackningar, servettförpackningar m m funnits på golvet framför hyllan i ett tidigt skede av brandförloppet. Förpackningarna har skyddat golvmattan från branden så mattan är helt oskadad på de platser där dessa förpackningar legat. Det kan också konstateras att samma typ av förpackningar finns bland brandresterna på hyllan vid skyltfönstret. Förpackningarna har med andra ord rasat ner från hyllan innan eller i ett tidigt skede av brandförloppet. Vid friläggningen anträffas ytterligare två små glasbitar av brunfärgat glas. Dessa glasbitar anträffas i en omkrets av ca 3 dm från glasbiten med etiketten.

Rakt fram från skyltfönstret, inne i butiken, finns en kyldisk till höger och en hylla med grönsaker till vänster. I gången mellan kyldisk och grönsakshylla finns relativt grava brandskador på golvmattan. Avståndet från skyltfönstret till att dessa skador upphör är ca 3,6 m. Från skyltfönstret. Detta parti av brandskador avtar in mot butikslokalen.

Vid friläggning av hyllan i skyltfönstret kan konstateras att det på hyllans baksida, vid det nedersta hyllplanet, funnits en stående spånskiva. Denna spånskiva påvisar påtagligt grava brandskador på en mycket begränsad yta. Ytan är till måtten ca 20 x 20 cm och ser ut som en rinning. Det kan också nu konstateras att ett element finns monterat på väggen under skyltfönstret bakom hyllan. Det finns inget material i utrymmet mellan spånskivan och elementet som naturligt kan ha orsakat dessa brandskador. Hyllans stomme består av fyrkantiga stålror. På det mittersta stående stålroret finns en inslagning belägen ca 60 cm upp från skyltfönstrets nedre kant. Inslagningen ser ut att ha orsakats genom att något kastats in genom fönstret eller att någon slagit med något mot stålroret. På golvet till höger om elementet anträffas en gatsten som har storleken ca 10 x 10 cm. Gatstenen ligger mellan elementet och väggen. Troligen är det denna gatsten som kastats in genom fönstret och då orsakat inslagningen i stålroret.

För övrigt inne i butiken har en del varor rasat ned från butikshyllor och ligger nu på golvet. Även detta har orsakats av räddningstjänsten då de kommit åt hyllorna under släckningsarbetet.

Vid undersökning av den tidigare nämnda frysboxen innanför skyltfönstret kan konstateras att startrelät påvisar påtagligt kraftiga brandskador. Det kan dock konstateras att dessa brandskador är sekundära värmeskador från branden i skyltfönstret.

Även taket ovanför den primära brandplatsen innanför skyltfönstret påvisar brandskador genom att taksxivor rasat ned på golvet tillsammans med en lysrörsarmatur.

Vid vidare friläggning i skyltfönstret, då hyllpartierna och hyllstommen tas bort, kan konstateras att en kraftig brandskada finns på golvet omedelbart nedanför den rinning som tidigare nämnts på den nedre delen av hyllan. Brandskadan i golvmattan har en yta på ca 15 x 15 cm. Det kan även konstateras att det element som finns innanför fönstret påvisar grava brand och värmeskador ovanför den plats där den 15 x 15 cm skadan i butiksgolvet finns.

De anträffade brunfärgade glasbitarna medtas för vidare undersökning. Brandrester sån golvet samt bitar från den stående hyllplanets nedre del medtas i laminatpåse och skickas till SKL för vidare undersökning beträffande eventuell förekomst av brandfarlig vätska. Vid omhändertagandet av brandresterna kan dock ingen lukt av brandfarlig vätska förnimmas.

UNDERSÖKNING AV DE BRUNFÄRGADE GLASBITARNA

En av de brunfärgade glasbitarna är den nedre delen samt delar av botten till en flaska. På en annan glasbit finns rester av en svart etikett. På dessa etiketter finns ett artikelnr xxxxx-x samt en streckkod med siffrorna x xxxxxx xxxxxx.

Vid kontakt med Y distributionscentral framkommer att detta artikelnr och streckodsnr inte finns i deras sortiment. Kontakt tas då med systembolagets kundtjänst och där framkommer att detta artikelnr och streckodsnr tillhör en produkt som saluförs av systembolaget. Produkten är en öl vid namn X och saluförs i 500 ml glasflaskor.

Vid kontakt med ägaren till affären uppger hon att man inte salufört starköl i butiken. Med ledning av att de anträffade glasbitarna kommer från en flaska som inte borde finnas i butiken skickas de till SKL för vidare undersökning beträffande rester av brandfarlig vätska.

SAMMANFATTNING

Vid den företagna undersökningen har det framkommit att branden med stor sannolikhet startat i hyllan i skyltfönstret, samt på golvet inne i butiken framför skyltfönstret. Brandbilden på golvet under hyllan samt brandbilden av en rinning på det stående hyllplanet i hyllans nedre del talar för att någon okänd vätska brunnit på platsen.

Med anledning av

- ovanstående iakttagelser
- uppgifter från brandförsvaret att fönsterrutan var krossad då de anlände
- anträddande av glasbitar från en främmande starkölsflaska
- avsaknad av naturlig brandorsak

kan det konstateras att branden sannolikt är anlagd.