

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brand i butikslokal.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, Räddningstjänsten
Kriminaltekniker NN, Polismyndigheten.

FASTIGHETEN

Den aktuella fastigheten är byggd 19xx. Den är uppförd i ett plan, omfattande en total yta om ca 150 m². Fastigheten innehåller butikslokal, lager, kontor och personalutrymmen. Byggnaden är utförd i brandteknisk byggnadsklass Br 3. Stommen utgörs av regelverk i trä. Väggar och tak är invändigt klädda med gips. Yttervägg utgörs av stående träpanel. Isolering består av 80 mm värmeisolerat Multielement. Takstolar av trä är klädda med träspont samt takbeklädnad av 2-lags takpapp. Hela golvytan utgörs av klinker på betong. Butik, lager, kontor och personalutrymme utgör en gemensam brandcell. Inredning består av kyldiskar, kylskåp samt hyllor och diskar av stål och laminerade spånplattor. Butiksvävarna är till stor del förpackade i plast- eller pappersförpackningar. På lagret finns varor i kartonger och plastförpackningar. Kontoret är möblerat med bord stolar och div. hyllor av trä. Totalt utgör lokalernas inredning och varusortiment en brandbelastning, tillräcklig för att utveckla en omfattande rumsbrand.

BRANDEN

Måndagen den xx-xx-xx, kl 02.09 larmades SOS Alarm om brand i närbutik X. Fastighetens ägare hade vid förbipassage noterat att fastigheten var mörklagd samt att ett fönster i fasaden var trasigt. Vid räddningstjänstens framkomst kl 02.20 konstateras att fastigheten är rökfylld och att öppen eld fortgår inuti butikslokalen, brandmännen ser detta från ett krossat fönster i byggnadens fasad. Elden är koncentrerad till golvytan omkring en frysdisk, inuti butikslokalen (se protokoll från tekn. undersökning). På plats finns butikens ägare. Branden dämpades med vatten från strålrör via ett krossat fönster i fastighetens fasad. Detta fönster var sönder vid räddningstjänstens ankomst. Under tiden bröts en av entrédörrarna upp av brandpersonal. Vid inbrytningen slogs ett fönsterparti i dörrbladet sönder. Därefter sökte rökdykare igenom lokalen. När man fastslagit att ingen människa fanns i lokalen släcktes branden och lokalerna ventilerades från brandgaser med hjälp av övertrycksfläktar. I samband med detta arbete bröts ytterdörren i lagret upp.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleds den yy-yy-yy kl 10.00. Ägaren finns på plats och ger sin version av händelseförloppet. Ett fönster i norra fasaden är krossat. Stenar och glaskross finns på in- och utsidan av fasaden. Ingen person torde ha tagit sig in i byggnaden denna väg, eftersom glasskärvor finns kvar i fönsterbågen runt om ramen. En av de två entrédörrarna är uppbruten av räddningstjänsten. De har även krossat en glasruta i dörrbladet.

Vid undersökningen återfinns totalt 5 st glasflaskor på golvet. En flaska återfinns krossad framför en kylbox i butiksdelen. Boxen har fattat eld och isoleringsmateriel av frigolit har utvecklats oförbrända brandgaser som rökfyllt hela lokalen. Vid potatiskorgen som finns vid kylboxens gavel finns en krossad glasflaska. Lådan som potatisen förvaras i har delvis brunnit upp. Intill ett fruktställ för bananer påträffas en trasig flaska och ett tygstycke som troligtvis fungerat som veke. Mellan kyldisk för smörgåsmat och glassfrys återfinns en krossad flaska. Innehållet har orsakat brand i frysboxens inre del, isoleringens frigolit har brunnit även på denna sida. Den femte flaskan har träffat en skylt och sedan rullat över golvet med ett tydligt spår av brinnande vätska efter sig. Flaskan återfinns hel på lagrets golv. Kvar i flaskan finns en bensindoftande vätska.

Värmen från brandgaserna har smält termoplast i lysrörsarmaturernas raster samt i högt belägna reklamskyltar, vilket tyder på temperaturer $>+1000$ C. SKL:s analys av flaskorna visar att de innehållit motorbensin.

SLUTSATSER

Branden har anlagts genom att ett antal flaskor med brännbar vätska kastats in i lokalen genom ett krossat fönster i fasaden.

SPRIDNINGSRISK

Det går inte att utesluta att risk för spridning av branden har förelegat. Vid utebliven släckinsats kunde branden ha lett till övertändning av hela fastigheten. Intilliggande fastigheter ligger 16 m, 28 m, respektive 25 m från byggnaden. Man kan inte utesluta att risk för brandspridning orsakade av gnistor från en övertänd byggnad skulle kunna föreligga. Branden har utgjort fara för omfattande förstörelse av annans egendom.

Byggnaden var vid räddningstjänstens insats tom på människor, varför någon omedelbar risk för människors liv och hälsa ej har förelegat.