

OMFATTNING

Byggnaden är totalt utbränd. Av taket finns endast mindre rester kvar i personalutrymmen och kylrummen. Av inredning och varor finns endast ej brännbara rester kvar.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Krinsp. AA, BB och CC samt Tommy Nilsson, räddningstjänsten.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Byggnaden är uppförd i ett plan och står på en betongplatta. Ytan är på c:a 540 m², varav c:a 370 m² är butikshall och övriga ytor är biutrymmen bestående av varuintag, lager, kyl och frysrum samt olika slags personalutrymmen. Under byggnadens nordöstra del finns en källare på c:a 40 m². Källaren inrymmer ett fläktrum och ett kylmaskinrum. Byggnaden är uppförd av tegel med bjälkar och pelare av stål/betongbalkar. Innertaket är uppfört av brädor med gipsbeklädnad och yttertaket av brädor med papp.

UNDERSÖKNING

Enligt uppgift från räddningstjänsten var både lagret/varuintaget och huvudentrén låsta vid räddningstjänstens ankomst. Byggnaden är totalbrunnen och det finns endast mindre rester kvar i personalutrymmen och kylrummen. Av inredning och varor finns endast ej brännbara rester kvar. På grund av att affären är totalbrunnen finns ingen möjlighet att med hjälp av brandbilder eller annat fastställa primärbrandplats. Alla elinstallationer har fallit ner på golvet och ligger bland brandresterna.

Samtal som förts med rökdykargruppen visar att i lokalens sydöstra del bredvid en stålpelare upptäckte de en kraftig brand med öppna lågor men att det inte fanns brand på något annat ställe i lokalen. Efter granskning av privatfoto som är tagna i ett relativt tidigt skede ser man hur branden brutit igenom taket i affärens sydöstra hörn. Detta stämmer väl med rökdykargruppens iakttagelser.

Det har även gjorts 2 stycken brandförloppsberäkningar som möjligt visar att det även förkommit en brand dold för rökdykargruppen bakom insialbranden kring den aktuella stålpelarens sydöstra del.

Enligt sakkunnighetsutlåtande om förekomst av brännbar vätska har funnits i materialet i ringa mängd, påvisats flyktiga brännbara ämnen, vilkas ursprung inte fastställs.

HÄNDELSEN

En familj kommer körande i bil på X-vägen och när de passerar butiken X reagerar de på att det är rök ovanför entrén till affären. De känner på sig att allt inte står rätt till, de går ur bilen och fram till de stora skyltfönstrena till vänster om entrédörren för att titta in för att se vad som hände där inne. Det var dock helt mörkt/svart och de kunde inte se något alls. De gick vidare mot östra sida som består av en hel tegelvägg men såg ingen rök utmed väggen och inga människor. De gick åter tillbaka till framsidan och tittade åter in genom skyltfönstrena där det var mörkt men det fanns nu en tendens att börja bli sotigt på rutornas insida. Det började även komma ut rök från takutsprånget, och de hörde hur det knakade och small inifrån butiken, men såg inga lågor eller rök inne i butiken utan det var bara helt svart. De ringer nu 112 efter att ha uteslutet att det inte var vattenånga. Kort därefter anlände brandkåren.

Larm inkom till räddningstjänsten i X-stad xx-xx-xx om brand i butik. Vid framkomst kunde konstateras kraftig rökutveckling. Släckhjälp begärdes omgående från Y-stad räddningstjänst. Två rökdykargrupper sattes in, grupp 1 genom lagret/ varuintaget och grupp 2 via huvudentrén. Vid släckningsinsatsen erhöles nycklar till huvudentrén medan lagret/varuintagsdörren fick brytas upp. Vid

inträngning av grupp 1 via lager/varuintag var detta måttligt rökfyllt. Det fanns ingen brand i lager, varuintag eller personalutrymme. Från lagret trängde de vidare in i butiken genom dörren i charken. Hela butikslokalen var då fylld av mycket tät rök. Inne i butiken träffar grupp 1 på grupp 2 som gått in genom affärens huvudentré, de talar med varandra om sina iakttagelser och kommer fram till att det inte finns någon brand i butikslokalen från i höjd med ingången till charken och västerut mot entrén. De båda grupperna uppfattar nu konstiga ljud så de delar åter på sig.

Grupp 1 går från charkgången och österut och ser nu öppna lågor från en kraftig brand i östra delen av byggnaden. De bekämpar branden med vatten men utan något resultat, samtidigt med hög värme och behov av paketbyte och att röken ändrar färg vid takfoten beordras båda grupperna ut ur byggnaden av räddningsledaren och kort därefter bryter branden igenom yttertaket vid östra delen av byggnaden.

Insatsen fortsätter nu med utvändigt släckning, samtidigt som Y-stad räddningstjänst beordras att med hjälp av sin hävare skydda intilliggande hyresfastighet vilken var utsatt för stark värme och rökpåverkan. Y-stad räddningstjänst är även polisen begärlig med utrymning av fastighetens 12 lägenheter. Hyresgästerna hänvisades för information till samlingsplats i ett närliggande skoldaghem där socialpersonal mötte upp. De hyresgäster som ville kunde senare på kvällen återvända till sina lägenheter. Släckenheter från Z-stad fanns på brytpunkt som reserv i inledningsskedet.

Restvärdesledare kallades in för kontroll av hyresfastighetens lägenheter samt källareutrymme. De två butiksägarna som befann sig i lokalen skall ha blivit hotade i butiken och därefter tvingade att öppna kassaskåpet samt nertvingade i källareutrymmet. Efter en stund känner de brandrök i källaren de springer upp för trapporna till butiken, där de ser att det brinner och lämnar byggnaden.

ERFARENHETER

Vikten av tidigt tagna foto och video som hjälp till utredningen. Rökdykargruppens observationer är oerhört viktiga för att kunna skapa sig en bild av händelseförloppet och till stor hjälp vid brandförloppsberäkningar. Svårigheten med undersökningen när byggnaden nästan är totalbrunnen.

Efter ett långt släckningsarbete och med den stora mängd vatten som sprutats in i butiken kan flytande men även fasta brännbara ämnen transporteras till olika platser i förhållande till ursprungsläget.

Då fråga uppkommit huruvida det är möjligt att brandrök kommit in i lagret och varuintaget och källaren under ett mycket tidigt skede av branden, har ritningar över affärens ventilationsanläggning studerats där även expert på ventilationsritningar har kontaktats. Det har då framkommit att det är fullt möjligt för brandrök att sugas in i ventilationen via huven på taket, därifrån går luften ned i kylmaskinrummet och därefter via dörr in i fläktrum.