

Olycksutredning

Brand i byggnad – [REDACTED]



Olycksutredare Dan Nyberg

dan.nyberg@vaxjo.se

Datum – 2022-11-18

Ärende dnr. 15.6774568.2

Värends Räddningstjänst, Box 1232, 351 12 Växjö **Besöksadress:** Fagrabäcksvägen 7 (infart Norrtullsgatan)

Organisationsnummer: 222000-1396 **Telefon:** 0470-76 65 00 **Fax:** 0470-127 17 **E-post:** raddningstjansten@vaxjo.se www.vrtj.se

Innehållsförteckning

| | |
|----------------------------------|------------|
| Sammanfattning | 2 |
| Analys | |
| Åtgärdsförslag | |
| Bakgrund | 3 |
| Uppdrag och mandat | 3 |
| Syfte | |
| Avgränsningar | |
| Undersökningsarbete | 3 |
| Metod | |
| Beskrivning | 4–6 |
| Område/plats/objekt | |
| Räddningsinsatsen | 7 |
| Genomförande | |
| Erfarenheter - lärande | |
| Sändlista | 8 |

Sammanfattning

Värends räddningstjänst larmas fredagen den 18 november 2022 till en brand i byggnad på [REDACTED] i Växjö.

Vid räddningstjänstens framkomst känner räddningsledaren röklukt samt att han ser brandgaser som kommer från takfoten. Det syns inga öppna lågor vid framkomst och de boende evakueras från de två lägenheterna som finns i samma fastighet.

Branden lokaliserar sig inne i lokalen och primärt har det brunnit som mest i och omkring en kyldisk men branden har även spridit sig till inredning och upp genom bjälklaget vidare till vindsutrymmet ovanför pizzerian. Byggnaden får stora brandskador inne i pizzeria delen samt vindsutrymmet och takkonstruktionen.

Räddningsinsatsen genomförs av styrkor från flera brandstationer och skadorna efter branden blir omfattande.

Analys

Räddningstjänstens bedömning är att brandorsaken är elfel i komponenter som sitter i den styrbox till kyldisk som redovisas på bild i denna rapport. Detta är fastställt genom en teknisk undersökning på brandplatsen av räddningstjänstens olycksutredare tillsammans på polisens tekniker.

Åtgärdsförslag

Åtgärd som att installera ett vidarekopplat brandlarm i byggnaden hade gjort att branden hade upptäckts tidigare och därmed hade det förmodligen inte blivit så stora brand och rökskador.

Bakgrund

Värends räddningstjänst ska undersöka räddningsinsatser i enlighet med 3 kap 10§ Lag (SFS 2003:778) om skydd mot olyckor. Räddningstjänsten gör detta för att klarlägga olycksorsak, olycksförlopp och räddningsinsatsens genomförande, alternativt utreda en viss specifik omständighet, förmåga eller annat som kan vara förenat med viktiga lärdomar.

Olycksundersökningen kan användas för utveckling av den operativa verksamheten och det olycksförebyggande arbetet.

Olycksundersökningen har utförts av Dan Nyberg, Värends räddningstjänst, rapporten har granskats Fredrik Bengtsson som var räddningsledare vid händelsen.

Uppdrag och mandat

Syfte

Denna olycksutredning har till syfte att beskriva olycksförloppet samt att utreda orsaken till händelsen.

Avgränsningar

Insatsens genomförande kommer inte att utredas i denna rapport.

Undersökningsarbete

Måndagen efter branden inträffade genomförs en brandplatsundersökning där vi ganska snabbt kunde konstatera att branden har startat i anslutning till kyldisken och att vi hittar tydliga spår av kraftig värmestrålning nere runtomkring kyldisken samt på ytskikten i närområdet.

Metod

Datainsamlingen har bestått av samtal med räddningspersonal som genomförde insatsen. En platsundersökning genomfördes tillsammans med polisens tekniker och samt en hund från polisen några dagar efter händelsen inträffade.

Dokumentation i form av händelserapporten, ärendelista från SOS samt foton och bilder från brandplatsen har granskats av olycksutredaren.

Beskrivning av händelsen

Bild på byggnaden



Byggnaden är består av en låg del som inrymmer en pizzeria och en barberar verksamhet samt två lägenheter i den delen som är i 2 våningar med egen ingång via ett trapphus på baksidan på denna bild.

Den delen med lägenheter har tegelfasad med en takkonstruktion med takpannor och låga delen har reveterad fasad samt plåttak.

Branden startar tidigt på morgonen inne i en kyldisk till en salladsbar och sprider sig till lokalen samt upp i takkonstruktionen. Den delen med pizzerian får kraftiga brand och rökskador.

Lägenheten på andra våningen får mindre rökskador via en balkongdörr som står öppen.

Bild på kyldisken inne i pizzerian



Bild på kylaggregat (avläggingsyta)



Kyldisken vid salladsbaren som syns på bilden är det primära brandområdet och inredning omkring har sedan antänts och branden har spridit sig upp genom taket till vindsutrymmet ovanför.

Inne i styrenheten sitter bland annat en kompressor och flera komponenter som är sammankopplade. I denna enhet hittas tydliga tecken på att det varit väldigt varmt och det är troligt att branden har startat här inne och spridit sig ut igenom luftintaget på framsidan och den högra kanten.

Bild på enhet som innehåller kompressor



Bild på nersmält styrenhet till kompressorn



Räddningsinsatsen

Räddningstjänstens larmas den 18 november 2022 kl04:48 på en brand i byggnad och initialt larmas enbart stationen från Växjö med en släckbil, tankbil, höjdenhet samt Insatsledare.

Vid framkomst så känner man röklukt och ser rökutveckling från takfoten.

Insatsens inleds av styrkan från Växjö och man påbörjar rökdykning med inriktning på brandsläckning och ganska snabbt kommer man fram till initialbranden som lokaliseras till en kyldisk i mitten på byggnaden. Man påbörjar släckning och får bra effekt på arbetet och upptäcker att branden spridit sig upp i takkonstruktionen i den delen där pizzerian finns.

Evakuering av lägenheterna som angränsar till pizzerian genomförs av första styrkan och de avförs med ambulans till sjukhuset för kontroll.

Insatsens inriktning är hela tiden brandsläckning då pizzerian är tom och lägenheterna är utom fara.

Släckningsarbetet genomförs initialt genom invändig släckning med hjälp av rökdykare då miljön bedöms som tät brandrök, för att sedan övergå till brandsläckning med andningsskydd för personligt skydd i en miljö med bra sikt.

Skärsläckare samt dimspik från höjdenhet används för att påverka branden i syfte att begränsa skador, samt att komma åt branden i konstruktionen. Pizzerian samt lägenheterna ventileras med hjälp av räddningstjänstens fläktar.

Insatsledaren larmar förstärkning med en släckbil samt regional insatsledare till platsen och styrkan från Rottne flyttas till Växjö för att kunna hantera nya händelser.

Insatsen övergår i eftersläckning och bevakning och en restvärdesledare kontaktas och samordnar arbetet med fastighetsägaren.

Lokalen med pizzerian får stora brand och rökskador samt att hela takkonstruktionen får skador av branden och håltagningen som utförs av räddningstjänsten.

Erfarenheter – lärande

Ett vidarekopplat brandlarm för en tidig upptäckt och en större möjlighet att begränsa skador vid en brand.

En bra dokumentation är viktig för lärande av händelsen internt samt för vidare utredning av orsaken till händelseförloppet.

Tidig brandplatsundersökning underlättar uppdraget att utreda händelsen och olycksorsaken.

Sändlista

MSB

Värends Räddningstjänst

Referenser

Bilder på detaljer från kyldisken som används i rapporten kommer från platsundersökningen och är tagna av räddningstjänstens utredare.

Slutsatsen till förmodad orsak till branden är fastställd i samråd med polisens tekniker som deltog på brandplatsundersökningen.