

ANLEDNING TILL BRANDUTREDNING

Syftet med brandutredningen var att:

Fastställa brandorsak

Utvärdera hur det byggnadstekniska brandskyddet fungerat under branden

Utvärdera allmänhetens agerande vid brandtillbudet

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Flerbostadshuset består av 8 våningar med bostäder och det aktuella

källarutrymme finns i markplan (Se bild 1 och 7 i fotobilaga). I

källarutrymmet fanns 6 st förrådsutrymmen. Byggnaden har bärande stomme av betong och med obrännbar fasad.

BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

När räddningstjänsten kom till platsen brann det i källarförrådet och fönster hade gått sönder till förrådsutrymmen varvid kraftig rök kom ut genom dessa. Det är var då lite rök i trapphuset.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER

Dörren till källarutrymme där det brinner bröts upp och branden släcktes med vatten. En del av de saker som förvarats i de två förråd där det brunnit lämpades ut utanför byggnaden (Se bild 1). När dörren till källarförrådet öppnades rökfylldes trapphuset och röken fick ventileras ut med räddningstjänstens fläktar. Det närmast belägna trapphuset (X-vägen 47) sattes under övertryck med hjälp av fläktar för att förhindra rökspridning dit.

FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Hela det utrymme där det brunnit har fått kraftiga rökskador. I två av de sex förrådsutrymmena i källarutrymme har det brunnit och de har fått kraftiga brandskador.

FAKTISKA PERSONSKADOR

En person följde med ambulans till sjukhus för kontroll. Personen befann sig i sin lägenhet på femte våningen vid tillfället för branden.

UNDERSÖKNING

Brandorsak

Brandplatsundersökning har skett xxxx-xx-xx av David Widlund och MM och JJ från Polismyndigheten i Z-stad.

Upplýsingar och information

Det har inte inkommit någon specifik information angående brandorsak vid det här tillfället. Det hade enligt en boende i byggnaden brunnit cirka en vecka tidigare på en annan plats i källaren. I källarförrådet var de andra dörrarna till förrådsutrymmena av trä medan denna dörr endast hade galler. Detta skulle kunna tänkas påverka att branden börjat i detta förrådsutrymme och inte i de andra.

Primärbrandplats

Följande platser kunde efter friläggning av stora delar av golvet utgöra möjliga primärbrandplatser

- Direkt innanför dörren till det tredje källarförrådet (Se bild 5)

Undersökning av brandplatsen

El-undersökning

En genomgång av elen i källarförrådet visar på att den enda anslutna elen i andra och tredje förrådet utgjordes av belysning. En strömbrytare fanns direkt innanför dörren till källarförrådet som styrde belysningen i källarutrymmet. Denna strömbrytare var vid brandutredningen tillslagen. En elkabel för belysningen gick längsmed alla förrådsutrymmen ovanför dörrarna. En lampa fanns i det andra förrådet men det fanns inte någon i det tredje. Lampan var placerad direkt ovanför dörren. Elkabeln som gick till belysningen var hade en metall mantel. Vid en undersökning av elkabel hittades en trolig kortslutningsskada i själva lampan. Att kortslutningsskadan inte hittades direkt ovanför dörren där branden startat kan troligtvis förklaras med att kabeln hade en mantel som skyddade mot uppvärmningen och fördröjde att en kortslutning uppstod.

Brandundersökning

Vid brandundersökningen kunde det konstateras att de lägst belägna brandskadorna återfanns vid dörren till det tredje förrådsutrymmet. Brandbilden i de två förrådsutrymmena visar på att det är mycket troligt att branden började direkt innanför eller vid dörrposten till det tredje förrådet. Någon naturlig brandorsak kan inte hittas.

Brandorsak

Naturlig brandorsak saknas.

Byggnadstekniskt brandskydd

Vid en genomgång av det byggnadstekniska brandskyddet för källarförrådet uppmärksammas inte några brister utifrån gällande lagstiftning. När brandpersonalen anländer till platsen är det endast mindre mängder rök i trapphuset. En anledning till att det sedan kommit rök till nästa trapphus i byggnaden är otätheter vid rörgenomföringar i brandcellsgräns från trapphuset till det utrymme som finns mellan trapphuset.

Allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Det har inte funnits anledning att undersöka allmänhetens agerande efter den här branden.

BRANDFÖRLOPP

Branden har startat i det tredje källarutrymmet. Det har funnits mycket brännbart material i utrymmet och det har endast varit nät som skilt detta utrymme från det andra förrådsutrymmet. Av den anledningen har branden kunnat spridas mellan dessa. Mot de andra förrådsutrymmena har avskiljningen varit bättre och en brandspridning har ej skett till dem.

SPRIDNINGSRISK

Risk för människors liv och hälsa har förelegat om det funnits människor i lägenheterna ovanför förrådet. Risk för rök och brandspridning har förelegat till lägenheter ovanför förrådet. För mer information hänvisas till det sakkunnigutlåtande, dnr xxxx-xxxx-xx, som upprättats efter denna brand.

ERFARENHET OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Erfarenhet

Rökspridning skedde till ett annat trapphus bl.a. med anledning av otätheter vid rörgenomföring i brandcellsgräns. Själva källarförrådet där det brann uppfyllde de krav som finns vad gäller avskiljning. Risk för brandspridning fanns dock via fönster vilka dock uppfyllde gällande krav genom ett avstånd på minst 1,2 m.

Förslag till åtgärd

Otättheter som finns runt rör genomföring bör tätas.



Bilden visar skador i tredje förrådet. På bilden syns primärbrandområdet.