

HÄNDELSEN

Larm inkommer till RC (räddningscentral) klockan 18:38. Larmet kommer som ett brandvarningslarm från förskolan X i X-stad. RC skickar en släckbil som prio två larm (utan blåljus och siren), från brandstation A enligt larmlista. När släckbilen anländer förskolan så ser de att det väller ut rök från byggnaden. Kontakt togs med RC som fick läget att full brand pågick i barnstugan. Flera brandenheter samt ambulans och polis kallades till platsen. Efter en första bedömning på plats kunde det konstateras att det brann i ett rum på den östra delen av förskolan. Rökdykning beordrades och precis innan rökdykarna skulle gå in i förskolan så sprängs rutorna på den dörr som skulle användas vid rökdykningen. Brand slog ut genom rutan och en övertändning var ett faktum. Rökdykningen påbörjades genom altandörren. Branden i rummet släcktes ganska snabbt. Brandröken hade då spridit sig genom hela förskolan. Risk fanns för spridning mot vinden varför rökdykare beordrades att kontrollera den samme. Förskolan var uppdelad i två sektioner varför det även sändes in rökdykare i den del som ej brann för kontroll. Denna del var även den fylld med brandgaser. Efter ett stunds arbete var branden släckt och ingen risk för vidare spridning förelåg. Vinden samt hela byggnaden ventilerades ut med hjälp av brandförsvarets bärbara fläktar. Insatsen avslutades och lämnades över till vaktbolaget klockan 21:17.

UNDERSÖKNINGEN

Förskolan X är en byggnad i två delar. Den ena delen byggdes 1974. Den delen kommer hädanefter att kallas den gamla delen. Den andra delen som kommer att kallas den nya delen byggdes 1993. Den gamla delen av förskolan är byggd i tegel med tegeltakpannor. Byggnaden är ca 10 meter bred och ca 30 meter lång och beklädd med ett platt-tak. Byggnaden är avdelad i tre sektioner för att förhindra brand. Mitt-delen på byggnaden är en brandcell för köket samt en del personalutrymmen. De övriga två delarna är grovt uttryckt uppehållsrum för barnen. Den nya delen är en brandcell med flera rum för aktiviteter samt ett större rum som fungerade som ett kök kombinerat med aktiviteter. Denna byggnad är 10,8 meter bred och 15,3 meter lång och är beklädd med ett sadeltak. Byggnaderna är ihopbyggda, de är avskilda genom en B 30 sektionering, vilket innebär att byggnaderna var för sig skall kunna brinna i ca 30 minuter innan brand och rökspridning skall ske över byggnaderna.

Branden har varit belägen i köksdelen i den nya byggnaden. Här finns det kolningsskador i taket samt på väggar. De skåp som hade funnits ovanför spisen är helt bortbrända i närheten av spisen. Ju längre från spisen man kommer desto mer intakta är skåpen. Rummet bredvid köksrummet är i stort sett helt intakt. Dörren har varit stängd mot detta rum. Resten av den nya byggnaden uppvisar sot och tjärskador efter branden. Den dörr som fanns mellan den nya och den gamla delen av förskolan har stått öppen under branden. Dörren var uppställd med en kil. Denna dörr fanns det en dörrstängare på. Enligt sista brandsyneprotokollet daterat den xx-xx-xx så fanns det en punkt som hade krav att dörren mellan nya och gamla delen skulle förses med självstängare alternativt förses med magnetlås som styrdes över det interna brandlarmet. Den gamla byggnaden uppvisar sotskador i två av brandcellerna, i köksdelen och personalrum samt kraftigast skador är av naturliga skäl lokalerna närmast brandbyggnaden. Den del av byggnaden som är längst bort från branden har klarat sig med lindriga rökskador. Dörren mot denna del ser ut att ha varit stängd under branden. Vinden på den nya delen har klarat sig relativt bra från brandskador. Ingen spridning förelåg mellan de båda lokalernas tak. I köksrummet i den nya delen av förskolan fanns de största brandskadorna i anslutning till den spis som fanns i rummet. Spisen hade ingen form av timer som styrde strömtillförseln. Ovanför spisen var skåpen bortbrunna. På spisen låg det som var kvar av fläkten. En del annat bråte i form av papper samt delar av brända köksskåp fanns också ovanpå spisen. Plattan längst fram till höger på spisen stod i tillslaget läge. Vid öppnande av spisen så finns spår undertill på plattan som påvisar att den varit mycket varm, på de andra plattorna finns inga sådana spår.

SLUTSATS

Orsaken till branden är att plattan har varit tillslagen på spisen. Då spisen inte var utrustad med någon form av säkerhetsbrytare så låg ström till hela tiden. Det innebär att om någon av misstag slår till plattan så blir den varm. Hur och varför den blivit tillslagen går inte att avgöra då flera tänkbara anledningar finns tillgängliga. Ovanpå spisen har det legat en del papper som efterhand har antänts av värmen från den tillslagna plattan. Branden har sedan spridit sig via spisen och upp till fläkten och skåpen ovanför. Därefter har branden spridit sig vidare till resten av rummet. Här har branden sedan hamnat i syrebrist. Det har inneburit att en hel del brandgaser blivit oförbrända. Det i sin tur innebär stor spridning av sot och tjära. Brandgaserna har haft fritt tillträde från den nya byggnaden till den gamla då dörren mellan byggnaderna stått uppställd med en kil.

ERFARENHETER

På grund av att dörren mellan byggnaderna stått öppen med en kil har skadorna avsevärt förvärrats jämfört med om dörren varit stängd. Under utredningen så upptäcktes att det även i den gamla delen fanns en spis i uppehållsrummen. På denna spis så låg det en hel del papper. Dock fanns det en timer installerad på denna spis. Att hålla rent runt spisar samt att se till så att brandskyddet upprätthålls måste prioriteras för att slippa bränder och tillbud. Även för att slippa onödiga kostnader för kommunen.

ÅTGÄRDER

Skickas till statens räddningsverk samt brandförsvarets intranet. Utredningen skickas också till kommunen.



Spisen där branden startade, här syns även rummet bakom köksrummet där dörren varit stängd emot.



Spisen i den gamla delen som den såg ut under undersökningen, observera papper.