

SAMMANFATTNING – ERFARENHETER

Brand i idrottsanläggning orsakat av anlagt en brand i en behållare för pappershanddukar. Branden har dock utlöst sprinklern på toaletten vilket gjort att branden kunnat begränsas. Eftersom byggnaden var utrustad med automatiskt brandlarm och sprinkler så blev det ett tidigt larm samt en begränsad brand, vilket visar på vikten av att ha fungerande brandtekniska system.

Räddningstjänsten X-stad

Ronnie Lindberg
Brandingenjör

PROTOKOLL

Anledning till undersökning

Brand i samlingslokal.

Undersökning utförd av

Ronnie Lindberg, Räddningstjänsten X-stad .

Beskrivning av objektet

Byggnaden är en större idrottsanläggning på cirka 11000 kvm i tre våningar innehållande ett större antal sporthallar i olika storlekar samt en bowlinghall.

Idrottsanläggningen är också sammanbyggd med ett badhus. Byggnaden är uppförd för cirka 40 år sedan med stomme i betong, ytskikten invändigt varierar mellan obrännbart material och träpanel. Brandteknisk klass Br 1. Byggnaden är försedd med automatiskt brandlarm och är delvis försedd med sprinkler. Byggnaden är granne med brandstationen i centrum.

Beskrivning av händelsen

Larmet inkom till räddningstjänsten som automatiskt brandlarm. Räddningstjänstens personal var då redan på väg till ett annat larm avseende djurlivräddning, så ett befäl som befann sig på brandstationen åkte iväg för att undersöka orsaken till larmet. När denne kom på plats så mötte en vaktmästare honom om berättade att det brann på en toalett. Befälet kontaktade då räddningsstyrkan som vände och åkte mot sporthallen.

Branden hade utlöst brandlarmet och startat utrymningslarmet och vaktmästarna hade påbörjat en utrymning av lokalerna. Vaktmästarna hade även stängt ett par dörrar då röken hade börjat spridas in i andra lokaler. Branden hade också utlöst en sprinkler på toaletten.

Vid räddningstjänstens framkomst så var branden i princip släckt av sprinklersystemet. Röken hade spridits till en toalett bredvid och till foajén utanför. Det hade också börjat tränga in rök i en sporthall och till en korridor bredvid foajén. Räddningstjänsten släckte ned glödresterna på toaletten och påbörjade ventilering av lokalerna. Räddningsinsatsen avslutades kl 16.51.

Undersökning

Undersökning genomfördes dagen efter branden. Utanför toaletten så är taket sotigt men brandskadorna är begränsade till själva toaletten. Rökskador finns också i ett angränsande toalettutrymme dit röken har spridits via ventilationsöppningar (se bild 1).

De kraftigaste brandskadorna på toaletten finns i ena hörnet där det tidigare funnits en behållare i hårdplast för pappershanddukar (se bild 2). Rester av papper och behållare återfinns på golvet och på handfatet. På väggen nära takhöjd finns två ventilationsöppningar som leder till ett angränsande toalettutrymme (se bild 3), vilket lett till rökspridning.

I taket på toaletten finns ett sprinklerhuvud (se bild 4) vilket har utlösts vid branden och i princip släckt den. Det har också suttit en rökdetektor i taket som utlöst brandlarmet, den har dock förstörts vid branden.

Slutsatser, Spridningsrisk, Erfarenheter, Åtgärder

Branden har orsakats av att någon har anlagt en brand i behållaren för pappershanddukar. Detta har lett till en relativt kraftig brand som utlöst sprinklern på toaletten vilket gjort att branden kunnat begränsas. Rök från branden har dock spridits i stora delar av angränsande lokaler via öppna/otäta dörrar och ventilationskanaler.

Eftersom byggnaden var utrustad med automatiskt brandlarm och sprinkler så blev det ett tidigt larm samt en begränsad brand, vilket visar på vikten av att ha fungerande brandtekniska system.

Genom att sätta en högtrycksfläkt vid ingången till ett trapphus i borte änden av korridoren och öppna fönster dels i foajén och i sporthallen så lyckades man ventiler lokalerna effektivt, även fast avståndet till fläkten var långt.