

UPPDRAGSBEGÄRAN

Utredningen initierad av städföretaget X samt utförd inom ramen för avtalat brandskyddsarbete mot landstinget. Vidare kommer utredningen att redovisas i Räddningsverkets nationella brandutredarprojekt över intressanta bränder från vilka erfarenhet avseende brandorsak och brandspridning kan ske.

UTREDNINGSFORM

Utredningen är utförd i samband med platsbesök tillsammans med representant från städföretaget X.

AVGRÄNSNINGAR

Utredningen avgränsas till en beskrivning av förlopp för självantändning av linoljeindränkta trasor.

UNDERLAG TILL UTREDNING

Platsbesök samt information från städföretaget X.

OBJEKTET

Städföretagets lokaler är inrymda i källarplan under en större vårdbyggnad inom sjukhusområdet. I byggnaden finns bland annat operationsavdelning, intensivvårdsavdelning, akutmottagning och avdelning samt röntgenavdelning dvs vårdverksamheter med större risk. Våningar samt enheter (avdelningar, mottagningar) är brandtekniskt avskiljda från varandra i brandteknisk klass EI 60-90. Byggnaden är försedd med automatiskt brandlarm samt digital insatsinformationsöverföring direkt till Räddningstjänsten.

PERSONSKADOR

Inga uppgifter om skadade personer har kommit till undertecknads kännedom..

BRAND- OCH RÖKSKADOR

Städcentral plan 02

Lättare rökutveckling i berörd korridor, i övrigt inga skador inom verksamhetens (städcentralens) område.

Övriga verksamhetslokaler plan 02

Inga skador.

Övriga våningsplan

Inga skador.

PRIMÄRBRANDOMRÅDE

Brandtillbudet har börjat i en vagn för smutstrasor placerad i korridor inom städcentral plan 02 (kulvertplan) i centrala behandlingsblocket.

BRANDORSAK

I samband med återställning efter golvpolerling har en del av de linoljeindränkta trasorna kastats i en vagn för smutstrasor. Efter 1½ timme passerar en väktare platsen och ser då att det ryker från vagnen med smutstrasor varvid han släcker trasorna med vatten. Trasorna som användes var vanliga bomullshanddukar. Oljan som användes var av fabrikatet X och av typen ”golvolja original”. Oljan är framställd av kallpressad linolja fri från lösningsmedel.

BRANDSPRIDNING

Ingen spridning har skett då branden släcktes via en passerande

väktare.

KOMMENTARER

Troligtvis har det brustit i informationen till viss (semestervikarier?) städpersonal avseende rutiner för linoljetrasor, då vissa av de använda trasorna kastades i en vagn för smutstrasor medan övriga placerades i en vattenfylld hink i avvaktan på borttransport. Incidenten visar på behov av information och utbildning för personalen. Vid tillbudet skedde ingen indikation i det automatiska brandlarmet. Orsaken kan vara att det ej hann produceras tillräcklig mängd rök för att larmet skulle aktiveras. Orsaken undersöks vidare av anläggningsskötare.

Tiden från att trasorna kastades i vagnen till att väktaren uppmärksammar att det ”ryker” ur högen är endast 1½ timme, vilket får ses som en relativt kort period. En orsak till den korta tiden kan vara att trasorna placerades i en plastpåse under transport från arbetsstället ned till städcentralen under vilken processen kan ha påbörjats.

Städcentralen har tidigare varit drabbad av bränder i torktumlare med använda trasor. Likartade incidenter och bränder har även rapporterats från övriga delar av landet. Verksamheten torde därmed kunna betraktas som en risk. Vid val av placering för denna typ av verksamhet bör därför hänsyn tas till övrig verksamhet i byggnaden då en brand eller rökspridning direkt får stora konsekvenser på känslig vårdverksamhet inom samma byggnad. Vidare bör komplettering av vattensprinkling övervägas på befintlig verksamhet.