

UTREDNINGSFORM

Utredningen är utförd i samband med platsbesök tillsammans med enhetschef för vårdavdelningen, säkerhetsansvarig samt representant för fastighetsägare. Vid platsbesöket var redan brandrummen återställda. Se bifogat sakkunnigutlåtande för ytterliggare underlag till utredningen.

SAMMANFATTNING

Utifrån utredning som gjorts med anledning av bifogat sakkunnigutlåtande sammanfattas erfarenheterna vid dessa två brandtillfällen med:

- Primärbrandområde är säng i vårdrum vid bägge aktuella brandtillfällen.
- Brandorsaken är troligtvis att patient antänt sängkläder med tändstickor/tändare.
- Bränderna släcktes av personal.
- Psykiatriska vårdanläggningars rutiner för agerande vid brandsituationer är avgörande för utgången vid bränder i vårdrum. Då dessa bränder skedde i lokaler som inte har automatisk sprinkleranläggning bedöms detta som än mer viktigt.
- Vårdpersonalens förmåga i form av antal personal, hur dessa är införstådda i rutiner samt deras förmåga att hantera en brandsituation är av största betydelse för utgången vid brand i denna verksamhet.
- Vid dessa bränder bedöms personalens agerande som avgörande för att inga personskador eller egendomsskador uppkom.
- Det är aktuellt att verka för att vårdrum för psykipatienter har automatisk sprinklerinstallation.

SAKKUNNIGUTLÅTANDE

Angående risk för brand- och rökspridning samt risk för människors liv och hälsa

Anledning till utlåtande

På begäran av NN, utredningsenheten Polismyndigheten på uppdrag av kammaråklagare XX, meddelas följande angående bränderna vid akutpsykiatriska avdelningarna den xx-xx-xx och yy-yy-yy. Förutom spridningsrisk och fara för människors liv och hälsa, efterfrågas i begäran om fara för betydande (värde) skador på byggnaden samt om personalens insats bidragit till att skadorna blev begränsade.

Objektsbeskrivning

Avdelning X ligger i markplan på en av byggnaderna på vårdanläggningsområdet. Ovanför markplan finns 3 våningar som innehåller blandad verksamhet i form av äldreomsorg, administration samt skolverksamhet. Byggnaden har även ett källarplan. Byggnaden, som i huvudsak är en betongkonstruktion, uppfördes på 1970-talet och byggdes om på 1980-talet. Avdelning X har nio patientrum, dagrum, TV rum, personalrum m.m. på bägge sidor om en korridor. Dom aktuella bränderna skedde i rum 3 respektive 6. Patientrummen är grupperade två och två med en hall och två WC utanför. Se polismyndighetens fotobilaga för bilder och planritning.

Avdelning X är utförd som egen brandcell gentemot andra avdelningar på samma plan och mot de andra våningsplanen. Dörr från korridor till hall utanför patientrum har en brandcellsskiljande konstruktion i form av s.k. B30 dörr, utan självstängande funktion. Med ett syfte att fördröja brandgasspridning till korridor vid en rumsbrand samt fördröja brandgasspridning till rum från brand någon annanstans. Denna avskiljning bedöms ha en svag punkt i det

att överluftdon finns ovan dörr. Patientrummens dörrar mot hall är även dessa utförda med B30 dörr, där klassificeringen/typgodkännande tagits bort i och med att ett mindre okrossbart glasparti (ca 10 x 20 cm) satts in i dörrarna. Patientrummen har mekanisk till- och frånluftsventilation som genom förbindelse med andra rum på samma plan går till fläktrum. Vid automatiskt brandlarm (rökdetektorer finns bl.a. i patientrum) så stängs fläktarna av och brandgasspjäll stängs i fläktrum för att förhindra brandgasspridning till andra brandceller. Mellan patientrummen stängs inga spjäll i ventilationssystemet.

Fönsterpartierna från patientrummen är låsta och utförda med okrossbart glas. Väggar i patientrummen är utförda antingen med målad betong eller dubbla dubbla gipsskivor. Innetaket är utfört med dubbla gipsskivor och ovan detta ett betongbjälklag. För möblering av rummen hänvisas till polisens fotobilaga. Sängstomme är utförd i metall och madrasserna som används på avdelningen är av olika kvalitet. Enligt uppgift från Enhetschef på avdelningen var de aktuella madrasserna av den typen att de är "flamsäkra", vilket innebär att de är bättre än en vanlig madrass avseende att de är mer svårantändliga. Avdelning X är en låst avdelning men där patientrummen hålls olåsta. Utrymningsmöjligheter finns i bägge ändar av avdelningen men kräver att personal öppnar dörrarna. Vid de aktuella brandtillfällena fanns tio respektive fyra-fem patienter inne på avdelningen.

Rutiner finns att vid brandlarm ska personal från andra avdelningar komma till hjälp. Vid de aktuella bränderna fanns fyra respektive tre-fyra personal på avdelning X.

Larm till räddningstjänsten

Räddningstjänsten larmades den xx-xx-xx kl 22:01 samt den yy-yy-yy kl 15:00 genom automatiskt brandlarm.

Omfattning vid ankomst

Vid räddningstjänstens ankomsten kl 22:11 respektive kl 15:10 konstaterades att brand i säng i patientrum 3 respektive 6 var släckt av personal.

Räddningstjänstens åtgärder

Kontroll att branden var släckt.

Faktiska brand-och rökskador

Brandskador på madrass och sängkläder vid bägge brandtillfällena. (Observera att underlag för utlåtande baseras på uppgifter. Undertecknad har inte undersökt brandrummen medan madrasserna fanns kvar.)

Faktiska personskador

Enligt uppgift har inga personer skadats vid dessa brandtillfällen.

Brand- och rökspridningsrisk samt risk för människors liv/hälsa

Om den tidiga släckinsats som gjordes av personal hade uteblivit bedöms risk ha förelegat för fortsatt brandspridning så att hela madrassen och sängkläder involverats i brandförloppet. Risk för liv och hälsa bedöms därvid ha förelegat, för personen i brandrummet. Risk för rökspridning till andra patientrum via ventilationskanaler bedöms ha förelegat. Risk för rökspridning till hall utanför aktuellt brandrum samt till korridor bedöms ha förelegat. Risk för liv och hälsa för andra personer som befunnit sig inne på avdelningen bedöms därvid ha förelegat. Bränderna bedöms enligt ovan inte ha medfört risk för brandspridning till andra rum på avdelningen. Den rökspridning som enligt ovan kunde ha skett, bedöms då ha orsakat sot och rökskador inom avdelningen men inte varit av betydande egendomsskada. Personalens insats bedöms ha varit av stor positiv betydelse för utgången av dessa bränder.