

Onsdagen den xx-xx-xx larmades räddningstjänsten klockan 14.50 av automatiskt brandlarm till sjukhuset X, avdelning X på Psykkliniken.

### **Omfattning vid ankomst**

Vid ankomst meddelas att branden på vådrummet på 3 våningen är släckt av vårdpersonal. Åtgärder för en totalutrymning var aktiverad men avbröts sedan branden meddelas släckt. Avdelningen är en sk öppen vårdavdelning dit vårdtagarna har sökt sig på egen begäran. Det är fritt att använda tändstickor/tändare och cigaretter.

### **Sannolik brandorsak**

Enligt polisen är den sannolika orsaken anlagd brand i sjukhussäng. En gästgästare är beslagtagnen av polisen. Sänglinne och madrass är brända, varvid madrassen uppvisar en större brandskada. Madrassen är klassad mot cigarettglöd, men inte mot anlagd brand från gästgästare. I rummet finns en detektor för det automatiska brandlarmet. På avdelningen finns tre inköpta provmadrasser (Järven) varav en i rummet bredvid brandrummet. De är klassade mot anlagd brand och är en bättre madrassstyp än den som bara klarar klassning mot cigarettglöd. Proven sker m a p liggkomfort. Proven har visat att madrasserna (Järven) som klassificerats mot anlagd brand klarar komfortkraven och Psykavdelningen har beslutat köpa in 65 stycken madrasser. Därvid mönstras de gamla madrasserna ut som endast klarar en cigarettglöd.

### **Byggnadstekniskt brandskydd**

Byggnaden är en betongbyggnad i fyra våningar. Varje avdelning utgör en brandcell i brandklass EI60 mot annan avdelning. Brandcellsgränsen i vårdavdelningens korridor mot slussen som föregår de två vådrummen är klassad i EI30. Dörrpartiet mellan korridor och sluss är uppställt på magneter kopplade till brandlarmet. Stängningsfunktionen fungerade felfritt vid brandtillfället. Aktuell avdelnings korridor på våning två är brandtekniskt avskild på mitten med självstängande dörrparti i EI-C60. Dörrarna är magnetuppställda och kopplade till det automatiska brandlarmet. Detta parti slog igen då brandlarmet utlöste. Varje rum har rökdetektor med display på avdelningen så att personalen snabbt kan utläsa vilket rum som brinner. Larmet bedöms ha fungerat felfritt med normal utlösningstid.

### **Brand och rökspridning**

Inom brandcellen: Rökutveckling i brandrummet. Röken ventilerades bort.

Till annan brandcell: Ingen rökspridning av betydelse till annan brandcell

### **Personskador**

Inga personskador.

### **Brandspridningsrisk och risk för människors liv/hälsa**

Den snabba exemplariska släckningen medförde att utrymningen kunde avbrytas och ingen kom till skada.

### **Kommentar om vårdpersonalinsatsen**

Det har väl utvecklade rutiner för att rädda patienten och släcka branden. Räddning och släckning har skett snabbt och exemplariskt enligt skolboken. Först räddas patienten och släckning påbörjas med befintlig filt på rummet, snabbt följs detta upp av tillskyndande vårdpersonal med skumhandbrandsläckare som töms helt. Inomhusbrandposten kommer kort därefter på plats av ytterligare assisterande vårdpersonal.

Brandskadorna på fast inredning är försumbara till små. Däremot känns viss plastlukt. Madrassen har rejäla brandskador och sänglinnet är brandskadat. Totalsanering rekvideras av fastighetsägaren för att sanera lukt och "osynlig" sotbeläggning.

Anm: Tidigare samma år inträffade en brand på samma avdelning. Denna brand ledde till sådana restvärdeskadorna att skadan fortfarande inte är reglerad. Avdelningen togs åter i bruk, men nu hade brandlukt börjat återkomma före den nu inträffade branden. Man hade bl a tagit borrhövar inne i väggarna och konstaterat sotbildning. Man planerar att riva innerväggar för att komma åt sotbilning mellan väggarna. Saneringsarbetet har kostat 2 Mkr hittills av förra branden.

### **Kommentar om fri användning av cigaretter/tändare/tändstickor**

Enligt svensk vårdlagstiftning är det integritetskränkande att förbjuda patienter att inneha cigaretter och tändstickor/tändare. Ett förbud kan bara gälla där vårdtagaren är tvångsintagen dvs mot sin vilja. Denna brand är den andra på ett halvår, där en frivillig patient läser in sig och anlägger brand. Där sådan lagstiftning måste tillämpas (tillåtet med tändstickor/tändare) borde det vara krav på vattensprinkler i berörda lokaler. Vi har haft flera anlagda bränder på vårdinstitutioner t ex verksamheten X som är nyttjaderättshavare på X-by LVM-hem. LVM-hemmet har tidigare tillåtit fri användning av tändstickor med motivering att personlig integritet inte får ställas mot bra brandskydd. Undertecknad utfärdade därför ett brandsynföreläggande där jag förbjöd fri användning av tändare och jämförde detta med ett vapen, vilka är förbjudna. Föreläggandet överklagades aldrig. Nu är användningen av tändare begränsad till en fastgjuten tändare rökrummen. Tilläggas skall dock att patienterna här är tvångsintagna varför det är "tillåtet" att förbjuda fri användning av tändare/tändstickor.

### **Erfarenhet**

# Psykavdelningen har beslutat om inköpa av 65 madrasser med högsta brandtålighet mot anlagd brand. Detta är ett resultat av föregående brand. Hur många vårdinrättningar i Sverige använder fel typ av madrass i tron att detta är det bästa marknaden erbjuder? Här har branschen och myndigheter ett stort informationsansvar gentemot brukarna.

# Personalen använde handbrandsläckare som snabb förstahandsutrustning, vilket är ett resultat av slutsatser från föregående brand. Släckarna kommer att bytas till pulverbrandsläckare med betydligt större släckeffekt.

# Fri användning av tändstickor på låsta avdelningar borde föranleda krav/normer/bestämmelser på automatisk vattensprinkler på berörda avdelningar. Detta krav borde vara rikstäckande.

# Vårdrummen är inredda med garderober av trämaterial på ömse sidor om sängens huvud och fotända. Över sängen finns ett överskåp. Rummet kan sägas ha en alkovlikande funktion. Rummet skall ge intryck av "hemmiljö". Denna inredning kan ifrågasättas på denna typ av avdelning. Den gagnar inte ett bra brandskydd i denna typ av riskmiljö där patienter anlägger brand eller handskas ovarsamt med eld.