

## ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Anlagd brand i sjukvårdsanläggning.

## UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

## OBJEKTET

### Verksamhet

Vårdhem X är ett vårdhem för psykiskt sjuka patienter. Anläggningen rymmer totalt 36 patienter. Vid tillfället fanns 33 personer i byggnaden. Bemanningen uppgick denna natt till 1 st personal som fanns i byggnaden vid brandstart. Anläggningen skyddas av ett automatiskt brandlarm som är vidarekopplat till räddningstjänsten och SOS. Personalen är brandutbildad av räddningstjänsten för två år sedan och verksamheten har en plan för att agera vid utrymningslarm inom anläggningen.

### Byggnad

Byggnaden är ursprungligen byggd på 1920-talet. Huvudbyggnaden är en trävilla i två plan med vindsvåning och källare. Denna del innehåller bostadsrum i två våningsplan. På 1960-talet byggdes fastigheten ut med ett annex i två plan, som omfattar kontor, kök, matsal, bostadsrum samt källare med pannrum, servicerum, tvättstuga. I källardelen finns även 3 st bostadsrum. Under 2000-talet byggdes fastigheten ut med en flygel i souterräng innehållande bostadsrum för vårdtagarna.

Byggnaden är att anse som brandteknisk byggnadsklass Br1. Byggnaden är uppförd i trä med fasad av tegel. Källarplanet är avdelat i tre brandceller, motsvarande de olika tillbyggnaderna. Dörrar i Bc-gräns är klassade EI30 men saknar dörrstängare. Branden inträffade i den del av källaren som är byggd på 1960-talet. Denna del har ett gjutet källarvalv med innerväggar av murad hålsten och i vissa fall gips på träreglar. Dörrar till källarens bostadsrum saknar brandteknisk klassning. Källaren har rökdetektorer i korridoren och bostadsrummen. Branden inträffade i ett strykrum som efter en tidigare anlagd brand nu kompletterats med rökdetektor kopplad till automatlarmet. Brandsläckare finns utplacerade över hela anläggningen, i huvudsak skumsläckare typ 13A 183B.

## UPPLYSNINGAR

En personal i tjänst på natten. När hon larmades av automatlarmet, sprang hon genast till centralapparaten och fick information att larmet kom från gamla källaren. Hon tog en befintlig skumsläckare och sprang till källaren. Där möttes hon av rök men hittade snabbt en brinnande tröja i strykrummet, som hon släckte med skumsläckaren. Hon larmade SOS via telefon, och försökte sedan få patienter i källaren att utrymma, dock utan framgång. Vid räddningstjänstens framkomst kl 06.25, är branden släckt. Ventilation sker genom befintliga fönster.

## UNDERSÖKNING

Teknisk undersökning sker i samband med räddningsinsatsen. På golvet i strykrummet finns resterna efter en tröja i stickat materiel. På väggen finns en konsolhylla. Ett av hyllplanen har brännmärken som visar att tröjan varit placerad här när den antänts. Tröjan har troligtvis hamnat på golvet vid släckinsats. Hyllplanet utgörs av en laminerad spånplatta. Hyllan har endast ytliga brännskador. Rummet har i övrigt endast lindriga rökskador och i övriga källaren finns en viss röklukt. Det noteras att dörren mellan strykrum och korridor (EI30) är uppställd med en dörrkil.

## **SLUTSATSER**

Branden har orsakats av att en stickad tröja antänts. Hur antändningen gått till går med ledning av undersökningen ej att fastställa. Det finns dock inga tekniska felaktigheter som skulle kunnat vålla branden, varför det finns anledning att misstänka att branden är anlagd.

## **SPRIDNINGSRISK**

Vid utebliven släckinsats finns risk för att branden spridits till rummets övriga inredning och därefter lett till övertändning. Då dörren till strykrummet stod uppställd med en dörrkil, hade korridoren utanför, som även är utrymningsväg för de boende, rökfylt. Risk för människors liv och hälsa har förelegat. Risk för omfattande förstörelse av egendom har förelegat.

## **ERFARENHETER**

Bra insats av den anställda kvinnan som har genomgått brandutbildning. Underbemanning gör att anläggningen ej kan utrymmas tillfredsställande vid brand.

## **FÖRSLAG**

Anläggningsägaren informerades om läget. Räddningstjänsten rekommenderas att en av de boende ej skall tillåtas bo kvar i källaren. Då detta är den andra anlagda branden det senaste året kommer en särskild tillsyn att genomföras med fokus på utrymnings säkerhet.