

Brand i oljepanna

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Eva Ljungkvist

HÄNDELSFÖRLOPP OCH OMFATTNING AV BRAND

Automatlarmeret går igång pga rökutveckling i pannrummet på tredje våningen. Personal behåller dörren till pannrummet stängd och påbörjar evakuering. Branden var begränsad till startutrymmet.

RÄDDNINGSTJÄNSTENS ÅTGÄRDER

Vid räddningstjänstens framkomst var alla boende och personal evakuerade och stod utanför byggnaden. Rök kom genom ventilationsrör på taket. Första insats var att släcka med pulversläckare i primära brandrummet, pannrum. Efter detta användes vatten och därefter ventilerades pannrum, och trapphus. Färskvattentillförseln till huset stängdes av. Restvärdesräddning larmades.

BRANDFÖRLOPP

Från brännaren har branden spridit sig vidare med både smält och kolskador som följd. Branden har begränsats till pannrummet tack vare ett korrekt handlande från personalen och ett snabbt ingripande av räddningstjänsten.

SKADEOMFATTNING

Brand- och rökskador fanns i startutrymmet och rökskador fanns i trapphus. Ytterhöljet till oljebrännaren var till stora delar smält och förkolad. Styrenheten uppvisade kraftiga skador på trefas delen och svagströmsdelen var relativt oskadad. Smält- och brandskador noterades på omgivning ovanför brännaren och vid sidan om. Hela pannrummet hade kraftiga sotskador.

SPRIDNINGSRISKER

Stor risk för rök- och brandspridning till övriga delar av fastigheten fanns. Stor risk för personers liv och hälsa.

UNDERSÖKNING

Undertecknad var vakthavande brandingenjör på insatsen och intervju gjordes av stf verksamhetsansvarig. Undersökning gjordes på plats i samband med insatsen. Intervju har även gjorts med en rörfirma.

OBJEKTET

Fastigheten är en av flera byggnader med psykiatrisk vård som verksamhet. Aktuell fastighet är en trevåningshus som byggts/renoverats i början av 90-talet. Totalt var det 17 st i husets vid tillbudet. Det finns tre våningar och överst ligger pannrummet. Närmsta byggnad ligger mer än 6 meter ifrån. Enligt uppgift var oljebrännaren utbytt 2005 och övriga installationer (ex styrenheten) var från 2000. Brännaren var av märket Bentone BEO20 2005 och styrenheten Veissmann 2000.

PRIMÄRBRAND OCH BRANDORSAK

I rapporteringslista över oljepannan noterades funktionsbrister och svårigheter att starta brännaren. Dagen innan tillbudet noterades oljeläckage från brännaren och hantverkare var beställd. Branden har troligen börjat som ett funktionsfel i antingen styrenhetens trefas-del alternativt i brännaren. Brännaren och styrenheten har inte skickats in för undersökningen. Exakt brandsak går därför inte att fastställa.



Ovansidan på brännaren med en trolig sekundär pölbrand av smält plast på golvet.