

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Eva Ljungkvist, Stf Räddningschef

SAMMANFATTNING

Automatlarmet gick och personalen kände en frän lukt av bränd plast. Ingen rök noterades i rummet som larmade. LSS-boendets brandskyddsansvarige fann den brunna kondensatorn i ventilationsskåpet i en av brukarnas lägenhet. Det fanns risk för rökspridning till resten av lägenheten och endast liten risk för brandspridning. Det var liten risk för människors liv och hälsa.

Kondensatorer är känsliga och kan gå sönder av bla följande anledningar:

- Övertoner
- För höga spänningar
- Att den blivit för varm
- Genomslag i själva kondensatorn av tillverkningsfel

I dagsläget går det inte att säga vilken som är brandorsak. Ett mycket bra agerande från verksamhetens brandskyddsansvarige. Rekommendation att det i det regelbundna underhållet ingår att byta övriga kondensatorer. Risken för att brandorsaken kan vara ett genomslag i själva kondensatorn av tillverkningsfel borde leda till att en bevakning görs nationellt efter fler liknande bränder.

HÄNDELSEFÖRLOPP OCH OMFATTNING AV BRAND

Automatlarmet gick och personalen kände en frän lukt av bränd plast. Ingen rök noterades i rummet som larmade.

Räddningstjänstens åtgärder

När räddningstjänsten anlände till platsen gjordes en undersökning men orsaken hittades inte. Räddningstjänsten vädrade och återställde larm. LSS-boendets brandskyddsansvarige fortsatte på egen hand undersökningen och fann den brunna kondensatorn i ventilations-skåpet i en av brukarnas lägenhet. Det enda skadorna som är noterad är den brunna kondensatorn.

SPRIDNINGSRISK

Risk för rökspridning till resten av lägenheten. Liten risk för brandspridning. Liten risk för människors liv och hälsa

UNDERSÖKNING

Verksamhetens brandskyddsansvarig undersökte och fann den brunna kondensatorn. Denna lämnades in till räddningstjänsten. Undertecknad gjorde en undersökning på plats, dels i fläkt med ny kondensator och dels i fläkt med gammal kondensator. Kontakt har även tagits med Brandingenjör David Widlund, brandorsaksutredare/el från Södertörn.

Platsbeskrivning

Huset stod färdigt 2001 och är till för 8 brukare fördelade på två enheter. Huset har ett plan och ingen källare. Det finns en låg vind. Till varje lägenhet finns en separat ventilation och en särskild för gemensamma utrymmen. De boende är äldre och funktionshindrade. Det finns inga dörrstängare till lägenheterna och på dagtid står lägenhetsdörrarna öppna. Branddörren mellan enheterna är alltid stängd.

Primärbrand och brandorsak

Branden har börjat i kondensatorn i fläktsystemet. Kondensatorer är känsliga och kan gå sönder av blå följande anledningar:

Övertoner

För höga spänningar

Att den blivit för varm

Genomslag i själva kondensatorn av tillverkningsfel

REKOMMENDATIONER

Ett mycket bra agerande från verksamhetens brandskyddsansvarige som, genom sin undersökning, hittade den brunna kondensatorn. Rekommendation att det i det regelbundna underhållet ingår att byta övriga kondensatorer.

Risken för att brandorsaken kan vara ett genomslag i själva kondensatorn av tillverkningsfel borde leda till att en bevakning görs nationellt efter fler liknande bränder.