

## **ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING**

Brand i elpanna.

## **UTFÖRD AV**

Ville Bexander, brandförsvaret

## **UPPLYSNINGAR**

En brand uppstod i en elpanna i källarplan på ett servicehus. Brandluktskylt spred sig i huset och lysrören i huset blinkade. När allt brännbart i elpannan brunnit självslocknade branden. Pannrummet blev rökfyllt och automatlarmet löste ut när brandpersonal öppnade dörrar för att ventiler ut röken. Branden kan ha uppstått p.g.a. löst sittande skruvar som orsakat gnistor och värmeutveckling.

## **INSATS**

Vid brandförsvarets framkomst konstaterades en stickande lukt innanför entrén till servicehuset. Man misstänkte brand i lysrör. En första sökrunda i trapphus, korridorer och vissa teknikutrymmen (bl.a. ställverk) gav inget resultat varför man påbörjade en ny sökning av brandhärden. Branden lokaliserades då till pannrummet och rökdykare sattes in. Rökdykarna hittade den utbrända elpannan och öppnade dörrar för att vädra ut röken. Pannrummet är ca 70 m<sup>2</sup> och nollplanet låg på 1 meter ovan golv. Ingen släckning gjordes. Vid utventileringen av brandgaserna löste det automatiska brandlarmet ut. Inga boende utrymdes under insatsen.

## **BYGGNAD**

Byggnaden är en av två hopbyggda 6-vånings servicehus. Byggnaderna uppskattas vara från 1980-talet. Huset är byggt i betong och tegel. Trapphus och entré är brandtekniskt avskilda. Pannrummet är avskilt från trapphuset med en ståldörr.

## **UNDERSÖKNING**

Brandundersökningen genomfördes av undertecknad direkt i anslutning till branden. Vid undersökningen kunde konstateras att branden har startat i en elvärmepanna ca 5 meter in i pannrummet. I pannrummet fanns 2 elvärmepannor, vattenpanna och datorutrustning. Branden har begränsats till innehållet i elpannan. En liten brandspridning har skett i elkablage ca 1,5 meter vertikalt från pannan. Luckan till elpannan var öppen när rökdykarna hittade den. Vid en övergripande undersökning av brandresterna hittades inget anmärkningsvärt. Någon grundligare undersökning av brandresterna gjordes inte eftersom polisen eventuellt skulle undersöka brandorsaken.

En jourmontör tillkallades till platsen och han undersökte skadorna. Jourmontören kunde inte hitta några skador på övrig elektrisk utrustning (ställverk och den andra pannan).

Enligt jourmontören kan branden ha uppstått p.g.a. löst sittande skruvar som orsakat gnistor och värmeutveckling. Att luckan till pannan stod öppen kan tyda på att man har haft problem med pannan. Man kan då ha åtgärdat felet men inte stängt luckan ifall problemet skulle uppstå igen.

## **INTERVJU**

En intervju gjordes med en jourhavande sjuksköterska ca 2 timmar efter branden. Sjuksköterskan är kvinna, ca 40 år. Nedan följer ett referat av samtalet.

Jourhavande sjuksköterskan är inte permanent placerad på äldreboendet utan kommer dit för att bl.a. administrera medicin till de boende.

Hon var på väg att ge insulin till en patient när hon passerade TV'n i entréhallen. Hon kände då brandluktskylt. Hon undersökte TV'n och

ropade till kökspersonalen och frågade om de kände samma sak. Det gjorde de. Hon kunde inte lokalisera lukten och kände sig osäker på hur hon skulle agera eftersom brandlarmet inte hade gått igång. Hon återvände tillbaka till kontoret där hon slog upp telefonnumret till X brandstation. Hon ringde dit för rådgivning men ingen svarade. Hon ringde då brandförsvarets växel men ingen svarade där heller.

När lysrören börjar blinka ringde hon 112.

Hon bad en undersköterska samla all personal i entréhallen vilket också skedde. De började därefter leta orsaken till lukten och ta in de boende till sina rum. Hon informerade att man inte fick använda hissarna. När brandförsvaret anlände hade de inte kunnat lokalisera branden.

Brandpersonalen frågade efter ritningar men hon hittade inga. Ingen brandpärm eller liknande fanns tillgänglig.



*Utbrunnen elpanna*