

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brandtillbud i äldreboende. Undersökningen utförd på uppdrag av säkerhetsavdelningen, kommun X.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Per Ringqvist, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Äldreboende med elva boende. Ägare av fastigheten är det kommunala bostadsbolaget X.

HÄNDELSEN

Fredagen den xx-xx-xx klockan ca 22.00 började det att blixtra, röka och lukta illa från ett antal tv-apparater och radioapparater. Personalen drog ut kontakten till den tv som det rökte ifrån vilket gjorde att det slutade. Jordfelsbrytaren hade löst ut men gick inte att återställa. Personalen kontaktade då bostadsbolaget X.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen utfördes den yy-yy-yy. Platsen var då inte avspärrad.

Enligt bostadsbolaget X:s el-ansvarig, NN kallades el-firman X till platsen för att undersöka saken. Reparatören kopplade förbi jordfelsbrytaren för att strömmen skulle fungera igen. Denna förbikoppling gjordes på ett felaktigt sätt, vilket medförde att alltför stark ström (380 volt) gick ut i systemet. Därav gick det sönder fyra radioapparater, två videoapparater och tre tv-apparater samt att lättare rökutveckling förekom i en av tv-apparaterna..

SLUTSATS

Det är högst troligt att den felaktiga förbikopplingen av jordfelsbrytaren orsakade brandtillbudet och om personalen inte hade agerat som de gjorde, med att dra ut kontakten när röken upptäcktes, kan det inte uteslutas att brand utbrutit. Den aktuella tv-apparaten innehöll väldigt mycket damm vilket medförde att dammet hettades upp så att lättare rökutveckling uppstod. Skulle värmen pågått under längre tid är det inte osannolikt att brand utbrutit.

SPRIDNINGSRISK

Risk för brandspridning till byggnaden kan således inte uteslutas.

FÖRSLAG

Tv-apparater skall dammsugas i bakstycket för att inte värmen skall orsaka att dammet tar eld. Den aktuella Tv-apparaten var av äldre modell. Ett regelverk bör uppföras där det framgår vilken max-ålder tv-apparater får ha vid äldreboenden inom kommun X.



Bilden visar den stora dammansamling som förekommer i TV-apparaten, vilket har orsakat den förekommande rökutvecklingen då dammet utsatts för onormalt hög värme.