

ALLMÄN INFORMATION

Anledning till undersökning

att enligt lagen om skydd mot olyckor i skäligen omfattning utreda brandorsak, brandförlopp och hur insatsen genomfördes vid ett automatiskt brandlarm på X-servicehus i X-by fredagen xxxx-xx-xx.

Olycksplats

X-servicehus, X-by

Beskrivning av händelse

En äldre man på äldreboendet hade lagt en värmefilt omkring sina fötter. Värmefilten fattade eld och det automatiska brandlarmet löste ut. Personalen på äldreboendet kunde dock släcka branden och ta bort värmefilten innan mannen ådragit sig några skador.

Beskrivning av objektet

Värmefilt av märket X (identifierat märke).

Personskador

Inga personskador förekom

Egendomsskador

Värmefilten och ett täcke förstördes av branden.

Miljöskador

Inga miljöskador förekom.

SAMMANFATTNING/SLUTSATS

Värmefilten som den äldre mannen på X-servicehus använt för att värma sig med var omkring 20 år gammal, vilket sannolikt bidragit till att den här branden startade. Att använda så gamla el-detaljer medför stora risker.

Branden i värmefilten startade tekniskt sett på grund av att en av de två termostaterna, som skall begränsa temperaturen i filten, varit ur funktion.

ORSAKSUTREDNING

Undersökning

Undersökningen genomfördes yyyy-yy-yy- Undersökningen utfördes i laboratorie av brandutredare Per Ringqvist och kriminaltekniker DD.

Värmefilten är av märket X (identifierat märke) och är tillverkad i X-land. På tillverkningsetiketten står det att den är tillverkad i Y X-land vilket tyder på att den torde vara minst 19 år gammal. Företaget tillverkar och försäljer fortfarande värmefiltar. Modellen är Y. Värmefilten är cirka 40 cm lång och 30 cm bred. Den drivs med 230 volt. På elkabeln finns en brytare där det går att välja full eller halv effekt.

Vid undersökningen kontrollerades brytaren på elkabeln men inga fel kunde uppmärksammas på den. I själva värmefilten fanns två termostater. När dessa termostater undersöktes närmare visade det sig att den ena av de två termostaterna, inte delade på sig, utan släppte igenom spänning trots att värmetalet hade passerat gränsen för termostaten.

OLYCKSFÖRLOPPSUTREDNING

Brandförloppsundersökning

Branden startade i värmefilten och spred sig även till täcket. Det orsakade rökutveckling i sådan omfattning att det automatiska brandlarmet löste ut. Då personalen kom in till mannens rum, kunde de släcka branden och ta undan filten innan mannen fick några brännskador.

Spridningsrisk

En beaktansvärd risk för brand- och rökgas-spridning till mannen och hans säng förelåg. Det förelåg även risk för brand- och rökgas-spridning hela fastigheten. Således förelåg risk för människors liv och hälsa.

INSATSUTVÄRDERING

Insatsens händelseförlopp

Larmet inkom till X-landskap räddningstjänst klockan 21.04.01 som ett automatiskt brandlarm och räddningstjänsten var på plats klockan 21.10.13. Personal på servicehuset hade då redan släckt branden och tagit undan värmefiltren från mannen. Räddningstjänstens insats begränsade sig till att kontrollera att branden var ordentligt släckt.

Avgörande faktorer för insatsen

Den avgörande faktorn för den här insatsen var att personalen på äldreboendet agerade som de skall göra vid en sådan här händelse.

Slutsats för insatsen

Räddningsinsatsen var av mindre omfattning och bedöms gått som förväntat.

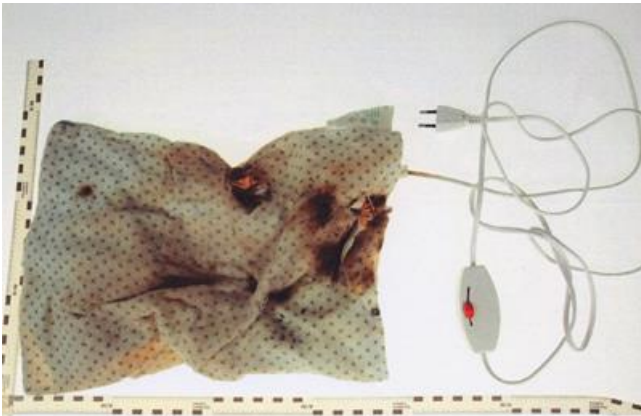
ERFARENHETSÅTERFÖRING

Värmefiltar orsakar många bränder i Sverige varje år. Det är därför viktigt att äldreboenden inom X-by kommun tillser att det i framtiden finns rutiner för att det inte förekommer värmefiltar som är slitna eller alltför gamla.

REFERENSER

Utredningen är genomförd enligt metoden platsundersökning. Bedömningar och analyser grundar sig på information från:

- X-servicehus
- X-landskap Räddningstjänst



Brand i Värmefilt