

## FÖRLOPP

### Upptäckt samt personalens agerande

Ålderdomshemmet X är utfört i tre plan och med en bemanning nattetid med tre personal, en per plan. Det brandskadade utrymmet är beläget på tredje våningen. Personal på plan tre tyckte att det luktade rök och gick runt på avdelningen, men kunde inte upptäcka någon orsak till röklukten. Rök började synas på våningen och personalen kontrollerade boenderummen då det finns rökare bland de boende. I flera av lägenheterna kunde det förnimmas rök. När dörren till tvätt- och sköljrummet öppnades, brann det med öppna lågor från torktumlaren. Dörren stängdes omedelbart av personalen. Klockorna till det automatiska brandlarmet började ringa. Via interntelefon kallade hon på hjälp från kollegerna för att hjälpa till att evakuera de boende på denna våning, totalt fem stycken senildementa. En av personalen på nedre plan ringde 112 innan hon sprang upp för att hjälpa till med evakueringen. Även på de andra våningarna kändes röklukt strax innan det automatiska brandlarmet startade. Se redogörelse från personal på ålderdomshemmet. Den personal som tjänstgjorde har genomgått kurs: "Grundläggande brandskydd på vårdanläggningar"

### Räddningstjänstens agerande

Larm inkom till brandförsvaret som automatiskt brandlarm, vilket också blev larmutropet i högtalarna. Samtal där det nämns att det brinner i tvättrummet kommer från telefonen i brandlarmsskåpet på ålderdomshemmet, strax efter det att bilarna har lämnat brandstationen. Kommer även ett samtal från SOS om branden. Larmoperatören anropar bil 301 men får ingen kontakt. Först när räddningsledaren kommer fram till objektet och har tagit sig upp till tredje våningen får han besked om att det brinner i tvättrummet. Då samtliga boende på detta våningsplan hade evakuerats vid brandförsvarets framkomst kunde rökdykarna koncentrera sig på att släcka branden. Branden släcktes på ett par minuter men rummet plus ett intilliggande linneförråd förstördes. (Till linneförrådet kommer man via tvättrummet och dörren mellan dessa två utrymmen var uppställd)

## UNDERSÖKNING

### Byggnad/Objekt

Treplans byggnad, Br 1, med källare. Stommen är av betong med fasadbeklädnad av tegel. Invändig väggkonstruktion är gips på reglar. Trapphus, korridorer, boenderummen samt vissa "allmänna" utrymmen är egna brandceller. Byggnaden är försedd med heltäckande automatiskt brandlarm med rökdetektorer i utrymningsvägar och i boenderummen. I sköljrummen är dock rökdetektorer monterade. Larmet är anslutet till brandförsvaret.

### Brandorsak

Överhettning i torktumlare. Att det är "ludd" på tumlarens värmeslingor som har orsakat branden kan inte uteslutas då det vid minst två tidigare tillfällen har brunnit i denna typ av torktumlare, där brandorsaken var "ludd". (Vid båda dessa tidigare tillfällen var även detta hos fastighetsbolaget X)

### Spridning och skador

Tvättrum och intilliggande linnerum totalskadades. Dessa två utrymmen är en gemensam brandcell och avskiljt i brandteknisk klass EI 60 (B 60) mot övriga utrymme, dörr mot korridor är i klass EI 30 (B 30). Se ritningsbilaga. Dörren saknar självstängare men var stängd vid brandtillfället. Tvättrummet och linneförrådet hade värmedetektorer (70 °C) monterade i taket. Mindre rökskador i korridoren utanför tvättrummet. Inga vattenskador.

## SLUTSATSER/ERFARENHETER

Det är viktigt att denna typ av utrymme är placerade i egna

brandceller. Linneförråd och liknande utrymmen skall ha rökdetektorer och inte som i detta fall värmedetektorer. I tvättrum och utrymme där fukt /ånga kan förekomma är det dock olämpligt med rökdetektorer. Larmcentralen (LC) måste förvissa sig om att Räddningsledaren (RL) har uppfattat meddelande genom att upprepa anropen.

#### **ÅTGÄRDER**

Placeringen av torktumlare och tvättmaskiner samt typ av detektorer skall kontrolleras vid brandsyn.