

SAMMANFATTNING

Brand i barnvagn i trapphus till ett flerfamiljshus. Samtliga hyresgäster på plan 2 och 3 spontanutrymt via rökfyllt trapphus pga rökinträngning via brevinkast samt otäta lägenhetsdörrar.

ANDLEDNING TILL BRANDUTREDNING

Syftet med brandutredningen var att:

Fastställa brandorsak

Utvärdera hur det byggnadstekniska brandskyddet fungerat under branden

Utvärdera allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Brandutredning har genomförts på uppdrag av:

Brandchef NN.

Denna rapport kommer att delges:

Personal inom Brandförsvaret X.

Ulf Erlandsson, Statens Räddningsverk

Delges kommunala bostadsbolag i brandförsvarsförbund X:s område.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Trevåningsbyggnad med källare samt två lägenheter per våningsplan. Totalt 6 lägenheter i fastigheten. Trapphuset rökevakueras via fönster. Byggnaden har betongstomme samt fasadtegel.

BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

En av de boende i trapphuset ser fullt utvecklad brand i barnvagn på plan två. Kraftig rökutveckling i trapphuset, brandvarnare i lägenhet på andra våningen utlöser pga rökinträngning.

BRANDFÖRSVARETS ÅTGÄRDER

Släckning av branden i barnvagnen samt ventilering av trapphuset via befintliga fönster.

Kontroll av övriga lägenheter görs då de boende uppger att det kommit in rök i deras

lägenheter. Kontroll av övriga lägenheter görs för kontroll av sot eller rökskador.

FAKTISKA BRAND OCH RÖKSKADOR

Trapphuset kraftigt rök och sotskadat. Mindre brandskada på vägg, fönsterkarm i området runt barnvagnen. Fönsterglasat av värmen från branden. Fyra lägenheter från våning 2 och 3 uppvisar mindre skador av rök och sot.

FAKTISKA PERSONSKADOR

Två personer förda till vårdcentral för observation efter att ha andats in rök.

UNDERSÖKNING

Upplysningar och information

Andra branden på två veckor i samma bostadsområde, tidigare brand i ett sopnedkast X-vägen, larmnr: nnnnnn. I brandtrapphuset fanns mycket lösinredning i form av pulkor och en brevlåda i plast. Enligt fastighetsskötare så skall området haft ett antal bostadsinbrott och skadegörelse på fastigheterna under en längre tid.. Enligt vittnen skall det ha hörts oväsen i trapphuset strax innan brand utbryter.

Primärbrandplats

Primärbrandplatsen fastställd till en hopvikt barnvagn stående på vilplanet mellan första och andra våningen.

Undersökning av brandplatsen

Elundersökning

I aktuellt primärbrandsområde finns inga el-anslutningar eller andra elinstallationer därför har ingen el-undersökning genomförts.

Brandundersökning

Branden koncentrerad till barnvagnen. Tydligt brand-V syns på betongväggen bakom barnvagnen. Vagnen är helt utbänd. Brandskador finns på fönsterkarm samt att båda

fönsterglasen har spräckts av värmen från branden. På fönsterglasets yta finns en tjärliknande beläggning. Hela trapphuset från aktuellt vilplan och uppåt har en kraftig och fet sotbeläggning. Inga dofter av brännbar vätska kan förnimmas. Rester av krossat/smält glas finns bland brandresterna.

Brandorsak

Troligtvis anlagd.

Byggnadstekniskt brandskydd

Trapphuset är av betong med målat ytskikt. Trapphuset ventileras via öppningsbara fönster på varje vilplan. Lägenhetsdörrarna är i klass B 15 med brevinkast. Flertalet lägenhetsdörrar saknar eller hade defekta tätningsslister vilket bidrog till att brandröken kunde tränga in i lägenheterna

Allmänhetens agerande vid brandtillbudet

Samtliga hyresgäster i trapphuset har spontanutrymt via det kraftigt rökfyllda trapphuset. Spontan utrymning har skett efter att brandrök trängt in via otäta lägenhetsdörrar och via brevinkast. Det har trängt in så mycket rök i lägenheterna att brandvarnaren börjat tjuta. Boende i trapphuset har ringt 112. Inga släckförsök har gjorts av de boende.

BRANDFÖRLOPP

Branden har varit kraftig under en kort period, därefter avklingat då brist

SPRIDNINGSRISK

Risk för vidare brandspridning bedöms som inte föreligger då innehållet i barnvagnen brunnit ur. Risk för människors liv och hälsa föreligger då hyresgästerna har utrymt via det rökfyllda trapphuset

ERFARENHETER FÖRSLAG OCH ÅTGÄRDER

Mediebevakningen varit stor beträffande förvaring/uppställning av barnvagnar och annan lös inredning och är fortfarande vanligt förekommande.

Information/utbildning till samtliga hyresgäster är nödvändigt i hur bostäderna är byggda och tänkta att fungera vid en brand ex varje lägenhet egen brandcell, att trapphuset är en utrymningsväg m.m. Kontroll av lägenhetsdörrarnas tätningsslister bör ingå i fastighetsägarens systematiska brandskyddsarbete. Eventuella brister skall rättas till och på så vis förhindra att brandrök tränger in via otätheter på lägenhetsdörrar. Vidare bör kontroll genomföras på ventilation då trapphusen i normala fall skall ha ett undertryck. Kontroll av trapphusen bör ingå i fastighetsägarens systematiska brandskyddsarbete. Kontrollen skall syfta till att begränsa eller förhindra att något brännbart finns i trapphuset som kan användas för att starta brand i. Inte helt obekant att ett område med högt antal brott också genererar ett antal anlagda bränder.



Rökinträngning via otäta lägenhetsdörrar.