

Flerfamiljshus, Vindsutrymmet, troligen mindre resväska

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Sten Johansson, Brandinspektör

SAMMANFATTNING

I fastighetens vindsförråd upptäckte en hyresgäst rökutveckling och larmade brandkåren. Vid brandkårens ankomst sågs varken eld eller rök från gatan utanför, väl inne på vinden noteras en mindre brandhård i gången mellan lägenhetsförråden.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Syftet med brandutredningen var att: Fastställa brandorsak och utvärdera hur det byggnadstekniska brandskyddet fungerat under branden. Denna rapport kommer att delges personal inom X brandförsvaret, Fastighetsägaren Y-bostäder, Statens Räddningsverk.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Vinden är belägen högst upp i ett 6 våningars flerfamiljshus. Det finns 3 trapphus. Vinden är avdelad med en vägg (B30) så att en del av vinden är ansluten till trapphuset Z-backen 75, den andra delen av vinden är ansluten till trapphusen Z-backen 71 och 73. Vinden är inredd med träväggar mellan lägenhetsförråden och med trådnät mot mittkorridoren. Trådnätsväggarna har förstärkts med enkel gips.

BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

Mindre brand i bråte i korridoren. Elden hade även spridit sig under gipsskivan och antänt träreglarna på insidan av densamma.

BRANDFÖRSVARETS ÅTGÄRDER

Brandpersonalen släckte det som brann och bröt bort gipsskivan och sågade bort de delar som brunnit av konstruktionsvirket.

FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Mindre sotskador och fastsmält plastmaterial på betonggolvet, en mindre del konstruktionsvirke har brandskador.

FAKTISKA PERSONSKADOR

Inga

UNDERSÖKNINGEN

Undersökning av brandplatsen utförd av Sten Johansson och tekniker från polisen.

Primärbrandplats

I mittkorridoren på vinden i anslutning till ena förrådsväggen.

Undersökning av brandplatsen

Ingen el-undersökning, då elektriska installationer saknas i anslutning till primärbrandplatsen. Brandundersökning består i okulärbesiktning av primärbrandplatsen och kolningsskador på konstruktionsvirket.

Brandorsak

Ingen naturlig brandorsak kan upptäckas på primärbrandplatsen.

Byggnadstekniskt brandskydd

De gipsskivor som monterats på trådnätsväggarna har sannolikt bidragit till att elden inte fått så stor omfattning. I bråten som var placerad i korridoren fanns det troligen plastprodukter som vid branden smält och gett en "pölbrand" på golvet som runnit in under gipsskivan och antänt virket. Om gipsskivorna hade varit monterade tätt mot betonggolvet borde det innebära i det aktuella fallet att branden skulle ha självslocknat i brist på bränsle, alltså endast den

lilla branden i bråten i korridoren.

BRANDFÖRLOPP

En mindre brand i bråte som tack vare tidig upptäckt och snabbt ingripande från brandförsvaret, endast slutade som ett brandtillbud.

SPRIDNINGSRISK

Om branden inte upptäckts i tidigt skede hade den med stor säkerhet ha inneburit spridning inom brandcellen, eftersom förråden innehöll mycket brännbart material. Det är inte osannolikt att branden skulle ha spridit sig till angränsande utrymme intill dvs. till hela vinden.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Gipsskivorna som monterats anslöt ej tätt mot betonggolvet, om de gipsskivor som monteras på trådnättsväggarna verkligen slutit tätt i anslutning mot golv och tak hade förmodligen poolbranden ej antänt konstruktionsvirket på gipsskivans insida. I det aktuella fallet upptäcktes branden av en hyresgäst.

Då vindsutrymmen normalt inte har så stor besöksfrekvens kan montering av någon form av detektering av rök och eld på vinden möjligen seriekopplade brandvarnare som kan påkalla uppmärksamhet i byggnaden ge fördelen av snabb upptäckt.