

BRANDUTREDNING

BRANDFÖRLOPPSBESKRIVNING

Redogörelsen avser brand i en lägenhet, larm till Räddningstjänsten kl. 10.55.

Fastigheten är ett relativt modernt flerfamiljshus med bostäder i sju våningsplan. Bjälklag och lägenhetsavskiljande väggar är av obrännbart material som ska hindra brandspridning i minst 60 minuter. Huset hade ursprungligen också ytterväggar av obrännbart stenmaterial men dessa har på senare år ersatts av revitering över en tilläggsisolering av cellplast. Användningen av brännbar isolering i hela den höga fasaden genomfördes trots räddningstjänstens protester. Vid branden kom cellplastisoleringen att bidra till en snabbare yttre brandspridning än vad som förmodligen annars blivit fallet.

RÄDDNINGSTJÄNSTINSATSEN

Vid Räddningstjänstens ankomst ca fyra minuter efter larm var ett sovrum i en lägenhet på andra våningen helt övertänd. Kraftiga lågor slog ut genom ett fönster och slickade fasaden ett par våningar uppåt. En rökdykargrupp drog slang uppför trappan och angrep branden via lägenhetsdörren och hallen. Samtidigt körde andra brandmän upp korgen till en hävare längs fasaden för eventuell livräddning alternativt för att angripa branden utifrån.

Branden var snabbt under kontroll och det blev ingen brandspridning till andra lägenheter än den först drabbade. Även rökspridningen blev måttlig. På grund av gynnsamma dragförhållanden spreds knappast ingen rök till trapphuset. Däremot tog den brännbara cellplastisoleringen i fasaden eld och smälte på en flera kvadratmeter stor yta. Detta förstärkte lågorna från sovrumsfönstret så att fönsterglasets i de två ovanförliggande våningarna sprack av hettan. I våningen ovanför brandrummet gick alla tre skikten i treglasfönstret sönder vilket gav viss rökspridning och stor risk för brandspridning.

SPRIDNINGSRISK VID FÖRDRÖJD SLÄCKINSATS

Om branden ej hade upptäckts och bekämpats så snabbt som nu var fallet hade den inom några minuter spridit sig till ovanliggande lägenhet. Detta hade inneburit stor risk för omfattande förstörelse av annans egendom. Eftersom det fanns människor i den hotade lägenheten hade branden dessutom inneburit fara för människors liv eller hälsa.

I ett senare skede hade branden sannolikt spridit sig vidare utvändigt också till övriga våningsplan uppåt i huset.

ERFARENHETER

Användning av cellplast eller annan lätt brännbar isolering i fasaden på byggnader bidrar till förhöjd risk för utvärdig brandspridning genom fönster mellan lägenheter.

I alla händelser bör den brännbara isoleringen för varje våning avbrytas av ett obrännbart skikt.