

BRAND I RÅDHUS

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i Rådhus

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kjell Wahling, brandförsvaret

UPPLYSNING OM BRANDEN

Torsdag den xx-xx-xx kl. 02.24 inkom larm om kraftig brand i Rådhuset. Byggnaden ligger nära X brandstation med en körtid på endast två, tre minuter. Vid brandförsvarets ankomst brann det kraftigt i översta våningen med lågor ut genom flera fönster. Lågorna var ca 10 meter höga och sträckte sig långt upp över yttertaket, 25 meter över gatan. Rökdykning och släckning invändigt påbörjades samtidigt som utvändigt släckning påbörjades från brandförsvarets maskinstege. Förstärkning från flera brandstationer begärdes till platsen och en kraftfull insats kunde genomföras med syfte att begränsa ytterligare brandspridning.

BYGGNADSTEKNISK BESKRIVNING

Byggnaden utgörs av en byggnad i 6 våningsplan, brandsäker byggnad med mycket kraftiga, metertjocka ytterväggar i murverk med putsad fasad. Centralt placerat finns ett högt torn till stora delar uppfört av trä liknande konstruktionen i ett kyrktorn. Bjälklag består till stora delar av en brännbar konstruktion. Trapphusen är ljusa och försedda med fönster på varje våningsplan. Byggnaden inrymmer Tingsrätt men byggnaden är nu utrymd för en omfattande om- och tillbyggnad. Byggnaden uppfördes år 1914 i gammal stil. Byggnaden är kulturminnesmärkt. Byggnadsarbeten pågick överallt i hela den stora byggnaden. Stora mängder med plywoodskivor hade satts upp på väggarna i de olika rummen samt i trapphusen för att skydda de gamla ytskikten. Dessutom stod de flesta brandsektionerande dörrarna uppställda i korridorer och mellan korridorer och trapphus. Detta medförde att rök och brand snabbt kunde sprida sig i byggnaden. Ett tag var det särskilt kritiskt med risk för brandspridning till det centralt belägna höga tornet. Detta kunde dock förhindras.

BRANDFÖRLOPPET

Brandförloppet var mycket häftigt med stora lågor ut genom flera fönster vid framkomst. Detta tyder på att branden pågått en tid innan någon upptäckt vad som hänt. Lågorna sträckte sig upp över yttertaket cirka 10 meter varför branden snabbt spred sig till vinden och taket. Rökutvecklingen var relativt kraftig och besvärande och kunde ses vida omkring. Uppgifter tyder på att branden startade i ett rum där fönstren behandlats med linolja. Det var mycket nära att branden spred sig till hela vinden som med takkonstruktionen består av stora mängder grova träkonstruktioner. På grund av en kraftfull insats på flera fronter kunde branden så småningom begränsas men med kraftiga vattenskadorna som följd.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen påbörjades redan under pågående räddningsinsats. Startutrymmet var den gamla säkerhetssalen som blev mycket svårt brandskadad. Mycket tyder dock på att branden har startat i samband med byggnadsarbeten och användandet av linolja. Utspilld linolja har torkats upp med trasor som kastats i rummet. Detta har troligen senare självantänt. En annan tänkbar brandorsak är den provisoriska elinstallationen med elkablar dragna i korridorer och trapphus och där elkablarna utsätts för åverkan och slitage.

BRANDSPRIDNING

På grund av de byggnadstekniska förutsättningarna fanns risk för brandspridning i byggnaden och till hela kvarteret, om inte en kraftfull släckinsats hade gjorts.

SLUTSATS

Brandskadorna i startutrymmet blev mycket stora men mycket tyder på att branden startat i samband med byggnadsarbeten och arbete med linolja, en klassisk brandstiftare. På grund av stor brandbelastning och uppställda brandsektionerande dörrar kunde rök- och brandspridningen ske mycket snabbt. Det systematiska brandskyddsarbetet har inte fungerat på ett tillfredsställande sätt. Händelsen belyser vikten av ett bra brandskydd under byggtiden och att regelbundna interna brandskyddsronder genomförs, och där brister i brandskyddet kan upptäckas och åtgärdas. Sådana brandskyddsronder måste ske regelbundet och på ett systematiskt sätt och dokumenteras och bristernas åtgärdas omgående. Särskilt betydelsefullt är att brandsektionerande dörrpartier hålls stängda särskilt efter arbetstidens slut och att mängden brännbart material i lokalerna minimeras. Den som ansvarar för det interna brandskyddsarbetet måste ha ett sådant mandat att upptäckta brister förs ut i organisationen och snarast åtgärdas. En byggnad som denna med en stor symbolisk betydelse för staden och av stort kulturhistoriskt värde bör skyddas med ett provisoriskt brandlarm med t.ex. trådlös larmöverföring kombinerat med särskild bevakning under byggtiden.



Kraftigt brandskadad fasad, vertikal brandspridning via fönster till takfoten



Uppställd brandtekniskt klassad dörr med kabeldragning genom dörrhålet vilket gör att dörren inte kan stängas