

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i X golfklubbs klubbhusbyggnad. Lördagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk, räddningstjänsten, tillsammans med personal från länskriminalens tekniska rotel.

UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Räddningstjänsten får in larm från SOS om rökutveckling på aktuell fastighet. Larmet inkom från en person boende i en husvagn, cirka ett hundra meter från brandplatsen. Vid framkomst, cirka femton minuter efter att larmet inkommit, visade det sig att vinden var övertänd. X-styrkan påbörjar utvändig släckning av vindens södra och västra del. NN-styrkan begränsar brandspridning mot nordöstra delen. Cirka tio minuter efter arbetet med utvändig släckning påbörjats övertänds stora delar av plan två och efter ytterligare femton minuter rasar vindsbjälklaget ner på plan två. Släckningen fortsätter utifrån och ingen egentlig rökdykning förekommer.

UNDERSÖKNING

Klubbhusbyggnaden byggdes 1992 och består av ett murat suterrängplan, ett övre plan och vind uppförda i trä. Utmed den södra sidan finns en balkon med träräcke. Räcket är försett med plexiglasskivor som vindsydd. På räcket utsida finns blomlådor i trä med innekruka av plast som var fyllda med pelargoner och en bladning av blomjord och torv. I de hela blomlådorna samt i resterna av de brandskadade fanns rester av cigarettfimpar. På plan två bedrivs restaurangverksamhet med serveringslokal. Även balkongen används som serveringsutrymme. Branden har med största sannolikhet startat i blomlådan längst västerut, spridit sig via det plexiglasförsedda räcket mot husgaveln och sedan fortsatt upp mot taket och in i byggnadens vind. Vid brandtillfället blåste det starkt från söder vilket har haft stor betydelse för brandförloppet. Den troliga brandorsaken är en glödande cigarettfimp som har antänt torvblandningen.

ERFARENHETER / SPEKULATION

Torvblandningen i blomlådan var blöt på ytan efter flera dagars regnande men en bit ner i blomlådan var torvblandningen så torr att cigarettglöden kunde antända.

Bärigheten i vindsbjälklaget och takkonstruktionen kan vara i brandteknisk klass R 30 eller inte ha någon brandteknisk klass alls i denna typ av dessa moderna byggnader. Enligt stadsbyggnadskontoret fanns inga krav i bygglovets på bärighet när det gäller brand i detta fall. Detta innebär att riskbedömningen när det gäller bärighet vid brand är av största vikt innan det beordras rökdykning.

Genom att välja utvändig släckning och inte rökdyka till varje pris undviker brandpersonalen skaderisker som kan uppkomma på grund av ras. Takkonstruktionen i dessa typer av moderna byggnader är ofta utförda med träfackverk sammanstiftade med så kallade spikbleck. På grund av snabb värmeledning i spikblecken medför det att infästningen i träet snabbt förkolnar och tappar hållfasthet. Taket kollapsade därför strax efter det att räddningstjänsten kom till platsen.