

## UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

NN, polisen, och Ola Käll, räddningstjänsten.

### OBJEKTET

Lägenheten är belägen i en trevåningsfastighet som i bottenplan inrymmer bl a en biljardhall samt andra näringsidkare. Vån 2 och 3 är bostadslägenheter. Fastigheten har en innergård som utgör tak för bottenvåningens utrymmen samt fungerar som en gemensam uteplats för de i fastigheten boende människorna. Entrén till berörd lägenhet är från innergården. Taket har en betongkonstruktion med ytskikt av gummiduk. Lägenheten är på 2 rum och kök och normalt möblerad.

### HÄNDELSEN

På taket till bottenvåningen (innergårdens golv) pågick reparationsarbeten med att lägga om ytskiktets gummiduk. Hantverkarna, som hade gått Heta Arbeten Tak och hade giltigt certifikat, lade den förlimmade gummiduken med godkänd utrustning, vilket bl a innebär inkapslad gasollåga. Fastsättning av uppviket gjordes med samma metod som övrig takläggning alltså uppvärmning av tätskiktet. Plåtslagare satte rostfri plåt mot uppviket på väggen. Rörmokare gjorde om dagvattenavloppet från taket. Väggbaukonstruktionen bestod närmast taket av 30 cm betongsarg och ovanpå detta en träregel. Vid dörrkarmen fanns också en träregelkonstruktion där det var luftspringor in mot lägenhetens hall. Uppviket av gummiduken avslutades i höjd med den liggande träregelns ovansida. Takläggarna hade gjort uppviket vid den berörda lägenheten c:a kl 12.00 och c:a kl 13.00 satte plåtslagaren plåtskyddet över uppviket. Efter ytterliggare en dryg timme upptäckte takläggarna att det kom lite rök från springan mellan betongsockel och dörrkarm, de ser även glöd i densamma. De tog då några hinkar vatten och kastade mot dörrkarmen, de utlöste även en pulversläckare mot området. De märkte att de inte kunde släcka utan larmade räddningstjänsten. Kl 14.38 fick station A larm om brand i byggnad till ovanstående adress. Man åkte med 7 man + insatsledare. Vid framkomsten syntes rök från berörd lägenhet samtidigt som uppgifter fanns om att en person ev. skulle finnas kvar i lägenheten. Rökdykare tog sig in via stege genom vardagsrumsfönstret och konstaterade att ingen person fanns kvar samt släckte branden i hallen. Lägenheten fick brandskador i hallen och sot och värmeskador i övrigt.

### UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen visar att brandstartplats är hallen och att området kring dörrkarmen längst ned är kraftigast brandskadat. Ingen el finns i området däremot finns ett väggelement med tillhörande vattenrör i området. Undersökning görs av underliggande fastighet då rörmokare tidigare under dagen kapat ett rör i denna. Röret tillhör dock dagvattenavloppet och har ingen beröring med brandstartplatsen.

### SLUTSATS

Med stor sannolikhet är det taklägningsarbetena som orsakat branden, värmen från gasollågan har tänt träregeln och branden har fortplantat sig in i hallutrymmet via träkonstruktionen.

### SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisk förelåg till ovanliggande lägenhet via fönster.

### ERFARENHETER

Hantverkarna har gått utbildningen Heta Arbeten Tak där man bl a går igenom de säkerhetsregler som sedan mer än 10 år gäller för tätskiktläggning. Reglerna talar bl a om att när brännbart material

finns i konstruktionen, som utgör tätskiktets underlag skall extra försiktighet vidtas samt skall konstruktionen vara inspektionsbar under arbetet. I detta fall var det en liten del av underlaget som var av brännbart material och det visar på hur viktigt det är att hela konstruktionen granskas och att annan säker lägningsmetod används vid de områden där brännbart material finns.