

HÄNDELSEFÖRLOPP

Denna dag så hade mannen i huset tillsammans med sin son skurit av en del järnbalkar med skärbrännare. Mannen hade efter avslutat arbete bett sonen att kontrollera runt golvet och i närhet av arbetsplatsen så att inga gnistor fanns kvar. Efter kontroll att läget var lugnt har mannen och sonen åkt iväg på lunch. Hemma i huset fanns mannens fru. Efter en tid så kände hon plötsligt att det luktade rök i huset. Ungefär samtidigt så går brandvarnaren i hallen på övervåningen igång. Hon går då ned i källaren för att kontrollera vad som är på gång. Då upptäcker hon branden i källaren. Hon larmar då brandförsvaret.

Larm inkom klockan 11:22 om brand i garage. Vid framkomst brandförsvaret brann det i ett garage som var insprängt i en tegelvilla. Enligt uppgifter fanns det gasflaskor i garaget. Gasflaskorna fördes ut och brandsläckning av garaget vidtog. Det var även en del rök på överplanet ovanför garaget inne i själva bostadsdelen. Fläktar togs fram och rökgasventilering påbörjades. Under ventileringen upptäcktes det att det brann i bjälklaget på övervåningen i huset. Styrkor togs ut för att börja bryta golvet och lokalisera brandhårdarna. Även en värmekamera rekviderades, dock fanns det ingen värmekamera att tillgå inom räddningstjänsten. Den glödbland som bildats i bjälklaget begränsades så småningom till köket och ett sovrum samt hallen i huset. Dessa tre rum låg intill varandra.

UNDERSÖKNING

Villan som har brunnit är en tegelvilla med gjutet källarplan och betongbjälklag mot övervåningen. Villan är på ca 100 kvm i varje plan. I källaren finns det en verkstad på ca 40 kvm. I verkstaden utförs allehanda arbeten, även hetarbeten är vanligt förekommande. Under dagen hade en del arbete med skärbrännare utförts. Trots att kontroll hade gjorts så att ingen brandspridning hade skett så startade en brand i verkstaden.

Branden har startat i en hylla ca 3,5 meter ifrån det ställe där man hade använt skärbrännaren. Gnistor har sprutat upp och lagt sig i en hög med trasor som fanns på hyllan. Starten av branden var högst upp på hyllan. Branden har sedan fortsatt att utvecklas i både trasor samt inredning som fanns i hyllorna. Ovanför hyllan i taket där branden startat fanns det vattenledningsrör som gick upp till köket på våningen ovanför. Dessa rör gick igenom betongbjälklaget utan att vara brandtätat i genomföringen. Värme har trängt upp genom hålen via rören och antänt det träbjälklag som låg ovanpå betongen på övervåningen. Branden har sedan spridit sig vidare i form av en glödbland via regelverket på övervåningen. Den dörr som fanns i verkstaden mot resten av källaren var plåtbeklädd på sidan mot verkstaden. Dörren har varit stängd under branden. Gastuberna som fanns i verkstaden hade dragits till dörren innan mannen och sonen gick till lunch. Brandvarnaren som fanns i garaget hade brunnit upp. Enligt kvinnan har hon inte hört den larma. Om batteri fanns och fungerade är oklart.

SLUTSATS

Branden har startat i trasor som låg ovanpå en hylla i verkstaden. Vid användning av skärbrännare har gnistor åkt upp på hyllan med en brand som följd. Dåligt tätade rör för vatten fick som följd en brandspridning till ovanliggande bjälklag.

ERFARENHETER

Om genomföringen för vattenrören varit brandtätade så hade förmodligen ingen brand på övervåningen förekommit. Det hade sparats både tid för insats samt dyra egendomsskador. Här har man kontrollerat så att gnistbildningen inte skulle starta någon brand. Dock tittade man bara i närområdet och vid golvet. Det är av stor vikt att man förfar på rätt sätt när man hetarbetar. Trots brand i bjälklaget så fanns det inga direkta vattensskador, vilket är ett bra betyg till släckande enheter. Placering av brandvarnare är av stor

vikt. Denna satt i verkstaden på en av hyllsidorna och blev uppbrunnen.