

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Förbipasserande kände röklukt och kunde lokalisera denna till en garagelänga.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Kriminaltekniker NN och Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

BYGGNADEN

Garagelängan ägs av bostadsföretaget X. Garagelängan består av en byggnad med plats för 10 st. bilar. Varje garage har egen port och avskiljs med hjälp av trådstängsel mellan platserna. Byggnadens sidoväggar består av murad hålsten och träpanel, bakre väggen har trästomme, insida av korrugerad plåt, isolering och är utvändigt klätt med träpanel. Takets täckning består av isolerad korrugerad plåt, vilket vilar på takstolar av trä. Takstolarna bärs upp av ytterväggarna samt invändiga pelare av trä. Garageportarna är utförda i trämaterial. Garaget har indragen elektricitet för belysning, värme och eluttag. Det värms med 4 st elektriska s.k. kamflenselement. Byggnaden utgörs av en gemensam brandcell.

BRANDEN

Vid räddningstjänstens framkomst kl 07.30 syntes kraftig rökutveckling från garagebyggnaden. Rökdykare kunde lokalisera branden till garageplats nr X, branden dämpades och garagets tak demonterades delvis eftersom branden spridit sig till isoleringen. Ett antal fordon evakuerades ut från garaget. Branden släcktes genom vattenbegjutning, samt lämpning av ett stort antal persedlar, mattor, TV- och videoapparater, m.m. från garage nr X.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleddes den xx-xx-xx kl 11.15. Räddningsledare XX informerade om händelsen och släckinsatsen. I garage nr X har förvarats en stor mängd brännbart materiel bestående av kläder, mattor, TV- och videoapparater m.m. Garageutrymmet var fyllt till halva sin volym med div. materiel. Brandbilden visar att branden troligtvis startat i detta område. Branden har utvecklats som en pyrande brand med mycket svår nedsotning som följd. De ansamlade oförbrända brandgaserna har antänts och branden har spridit sig till omkringliggande brännbart materiel samt byggnadens träkonstruktion. Vid lämpning av brännbart materiel från garage nr X, friläggs ett värmelement vilket är placerat 50 cm över golvet på garagets bakre vägg. Elementet är ett elektriskt s.k. kamflenselement av märket X (identifierat märke), 380 V, 790 W, typ X. Vägglåten visar ett tydligt brand-V ovanför elementet, vilket visar att branden utvecklats från detta område.

SLUTSATSER

Branden har med all sannolikhet förorsakats av att det elektriska elementet har täckts över med brännbart materiel. Eftersom utomhustemperaturen sjunkit till temperatur under 00C dagarna före branden har elementen aktiverats varefter det övertäckta elementet överhettats. Värmen har sedan ackumulerats i det täckande materialet, vilket så småningom antänts.

SPRIDNINGSRISK

Branden har spridits från startföremålet till intilliggande brännbart materiel, samt till vägg- och takkonstruktion. Vid utebliven släckinsats hade branden spridit sig till samtliga garagerade fordon. Det går inte att utesluta att branden senare kunde ha spridit sig till omgivningen. Troligtvis befann sig ingen människa i garaget vid brandstart varför det inte förelegat någon omedelbar risk för människors liv och hälsa.

ERFARENHETER

Vid denna brand kan man tydligt se vilken effekt en enkel avskiljning kan ha vid brand. Garage nr Y disponerades av bostadsföretaget X. I denna del förvarades bl.a. återvinningspapper, varför man hade gjort en enkel avskiljning mellan garage Y och det bredvid med hjälp av en enkel 13 mm gipsskiva och en plåt. Resultatet efter branden är att denna del i stort sett är oskadat av brand eller sot.

