

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Rolf Åkerstedt, brandförsvaret.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Larm inkommer klockan 03:43 till RC om brand i ett kedjehus på X-vägen i X-stad. Vid framkomst brandförsvaret så brinner det på undervåningen i huset. Även det övre planet samt vinden är rökfyllt. Insatsen riktas i första hand på livräddning då man ej vet om någon är hemma. Efter genomsök av rökdykare konstateras det att ingen finns i huset. Insatsen övergår då till att släcka branden samt göra hål för ventilation av vind och trossbotten. Släckningen på undervåningen ger ett gott resultat och efter en liten stund är den nästan rökfri. Rökdykning på vinden däremot är inte möjlig då branden nu spridit sig till vinden, värmeutvecklingen är alldeles för stor. Beslut tas då att fortsätta med en utvändigt släckning och försöka ta hål på vinden utifrån. Håltagningen blir lite problematisk då det är skarp vinkel på taket.

Efter en stund lyckades det att få ett par hål i gavelspetsen samt ett vid tacknock. Rökutvecklingen avtog genast och värmen avtog snabbt på vinden. Nu kunde inriktningen bli att släcka inifrån. Golvet på plan två bröts till stora delar upp, så att glödbränder som fanns kunde släckas. När väl alla glödbränder var släckta och all rök utventilerad så var byggnaden i stort sett totalskadad. Brandskadorna i köket, bjälklaget till plan två samt takkonstruktionen var omfattande. För att komma åt att släcka hade dessutom stora delar av bjälklaget till plan två, mellanväggar samt yttertak brutits upp. Vinden på plan tre, övriga utrymmen på plan två samt resterande delar av plan ett fick stora rök- och en del vattenskador. Styrkorna på plats klarade att hålla branden inom kedjehuset, inga skador fanns på övriga hopbyggda byggnader.

UNDERSÖKNING

Huset som har brunnit är ett kedjehus i två plan med en liten vind. Huset rymmer två rum och kök nere samt tre rum och bad samt klädkammare på övervåningen. Ytan är ca 120 m². Bredvid huset ligger ett garage som är sammanbundet med nästa hus. På baksidan av huset mot köket finns en inbyggd veranda. De största kolningsskadorna fanns att finna i köket bakom och ovanför en frys av märke X (identifierat märke) som var ca 20 år gammalt. Ovanför frysen satt ett vägguttag som betjänade både frysen samt kylan. Vägguttaget var brunnet från utsidan och uppvisade vid dissekering inga elskador. Bakom frysen fanns kolningsskador i form av ett brand-v. Det såg ut som branden hade börjat mitt på väggen. Det fanns dock inget som skulle kunna starta en brand just i detta område. Skador som stämde mot väggen fanns även att finna på baksidan av frysen. Branden hade dessutom tagit sig igenom och in i frysen.

Högst upp på frysen fanns ett utrymme som betjänade av och tillknappen för strömförsörjning. Denna strömbrytare var helt urbrunnen. Det kan dock ej avgöras om den var brunnen inifrån eller utifrån. Ovanför frysen i taket var det också grova kolningsskador som vek av mot en elcentral belägen bakom en vägg ute i hallen. Högst upp på denna vägg fattades en bit av väggen som gjorde att den ej anslöt upp mot taket. Kylan som stod bredvid frysen hade klarat sig från brandskador, även väggen bakom var fri från kolningsskador. Köket där frysen stod var brand och rökskadat, likaså vardagsrummet som anslöt mot köket. Trappan upp mot övervåningen var brandskadat. Övervåningen hade rök- och sotskador samt en hel del kolningsskador i den uppbrutna trossbotten. Likaså vinden var brandskadad till stora delar. Den tillbyggda uteplatsen var till vissa delar kolningsskadad. Taket som var av plast var bortbrunnet. Dörren in till huset hade ett stort hål där låset hade suttit. Verkar som det var bortsågat med en motorsåg?

SLUTSATS

Det är mycket svårt att säga vad som startat branden. Man kan misstänka strömbrytaren ovanpå skåpet. Vägguttaget visade inga elskador. Sladdarna som hängde på baksidan av skåpen visade inte heller de några elskador. Om branden började ovanpå skåpet kan något som antänts i skåpet ovanför trillat ned bakom frysen och åstadkommit den synligt kolade v-skadan på väggen samt skadan bak på frysen. En del skåp är utrustade med avfrostningselement som brukar sitta i den höjd där brandvet fanns. Enligt uppgift ska dock ej detta skåp varit självavfrostande. Inget sådant element fanns heller att finna i skåpet.

EREFARENHETER

Branden som startade i området runt frysen spred sig uppåt i huset genom trossbotten. Det var svårt att lokalisera var någonstans i trossbotten branden befann sig. En IR-kamera hade varit ett ypperligt instrument att använda sig av för att lokalisera brandhårdarna. Nu fick stora delar av golvet på övervåningen brytas upp. I stort sett förstördes hela huset, försäkringsbolaget har därför beslutat att riva huset och bygga nytt. Håltagning på taket försvårades på grund av takets branta konstruktion. Taket var brant ca 45 grader. Snö och is gjorde att det var halt och det försvårade också håltagningen. Kanske en skärsläckare hade underlättat håltagningen.