

HÄNDELSEN

Kvinnan som bodde i huset låg och sov. Hon väcktes av sina två hundar vid 23 tiden på kvällen. Båda hundarna skällde högljutt. Först trodde hon att någon smög omkring utanför huset. När hon kom ut från sovrummet såg hon att det rök från badrummet, hon tittade in och såg att det brann för fullt i tvättstapeln som innehöll torktumlare och tvättmaskin. Lågor slog ut genom luckan på torktummlaren. Hon sprang in i sovrummet och slet till sig överkastet. Sen sprang hon in och slängde in överkastet i tumlarmynningen där lågor slog ut. Hon gick sedan ut och stängde dörren efter sig. Hon ringde 112 och tog med sig hundarna ut i trädgården. Hon tyckte själv att det tog två timmar innan brandförsvaret var på plats. Grannarna sade till henne att det tog ca 15-20 minuter. När brandförsvaret kom fram så var huset helt rökfyllt och det brann i badrummet och till viss del på vinden ovanför badrummet. Branden släcktes via rökdykare och branden på vinden släcktes efterhand, därefter vidtog ventilering med PPV-fläkt. Efterkontroll med IR-kamera gjordes för att se att branden inte krupit iväg i väggar eller tak.

UNDERSÖKNINGEN

Villan som branden varit belägen i ligger en liten bit utanför X-stad. Villan är på ca 65 kvadratmeter och innehåller vardagsrum, sovrum, kök och ett badrum. Vidare så finns det en krypvind samt en halv källare på villan. Brandvarnare fanns i villan men hade inte löst ut innan hundarna skällde. Badrummet där branden startat är på cirka 15 kvadratmeter innehållande tvättpelare med torktumlare och tvättmaskin samt en duschhörna, handfat och toalett. Tvättpelaren stod mot yttervägg på villan. Den var ventilerad via en plastslang genom ytterväggen. Väggar och tak i badrummet bestod av gipsskivor skruvade på råspont. På vinden låg traditionell isolering i form av isolermattor.

Torktummlaren var placerad ovanpå tvättmaskinen i tvättpelaren. Torktummlaren var utbränd inifrån och ut cirka 40 centimeter ned på tummlaren. Tvättmaskinen hade inga brandskador. Väggen ovanför torktummlaren samt taket hade brandskador. I taket hade det brunnit igenom upp till vindsutrymmet. Enligt uppgift från kvinnan i huset så har torktummlaren inte varit igång sen ett och ett halvt dygn sedan, dörren till tummlaren stod dessutom i öppet läge när branden startade. Dörren hade nu brunnit av och låg nedanför tvättpelaren på golvet. Överdelen på torktummlaren hittades utanför huset. Överdelen var brunnen från insidan. På utsidan fanns det tvätt kvar som legat ovanpå tummlaren, delar av den tvätten var inte brandskadad. Inuti tummlaren var de el-detaljerna som styr funktionen i tummlaren helt genombrända. Vid startknappen var det kolat inifrån och ut i el-detaljerna. El-kopplingen till maskinerna fanns via en dosa på väggen ovanför maskinerna. Denna dosa var bortbrunnen av branden från tummlaren. Kablarna till maskinerna hängde dock kvar på väggen. Båda maskinerna var kopplade över samma säkring som var på 10 Ampere. En jordfelsbrytare satt vid centralen, enligt uppgifter från ägaren skulle den vara inkopplad även för tvättpelaren. Några uppgifter på fabrikat på torktummlaren fanns inte att tillgå. Enligt ägaren var den inköpt år 2000.

SLUTSATS

Om man rekonstruerade dörren mot tummlaren kunde man utläsa att den varit öppen under branden. Branden kommer inifrån tummlaren. De kolade el-detaljerna vid startknappen tyder på att brandstart kan vara i detta område. Här fanns också ström på då ingen flerpoolig brytare fanns för strömborttagning i tummlaren. Enligt starkströmsföreskrifterna är det helt i sin ordning att koppla maskinerna som de nu var kopplade, dock så rekommenderar jag att sära på maskinerna med varsin säkring, plus en flerpoolig brytare, för att kunna bryta strömmen helt från maskinerna i viloläge. Huset var välbyggt med råspont samt gips i taket. Detta har starkt bidragit till att hålla branden inom badrummet under en längre tid. Isoleringen av gammaldags typ, har också bidragit till att brandgasspridningen dämpats mot vinden efter genombränningen nedifrån badrummet.

ERFARENHETER

Hundarna var i detta fall snabbare att varna än brandvarnaren (schäfrar). Flerpooliga brytare bör vara krav för att undvika att ha ström fram in i maskinerna. Varje maskin skall vara avsakrad för sig vilket inte var fallet denna gång. Det har inte något med brandstarten att göra dock. Jordfelsbrytaren har inte löst ut beroende på att det troligen är en kortslutningsskada som inte gått mot jord som orsakat branden. Jordfelsbrytaren löser då fas går mot jord i anläggningen. Ett välbyggt hus med bra inbyggt brandskydd, gör att det finns goda förutsättningar att rädda byggnaden, även med lång framkörning för brandförsvaret.

