

OBJEKTET

Stort bostadshus på en bondgård ca.8 km. från brandstationen i X-stad. Huset är ca. 40 år och är byggt i trästomme med tegelväggar och takpannor på taket. Sovrummen finns på övervåningen i huset och händelsen inträffade på första våningen i vardagsrummet. Huset värms upp av direktverkande element.

HÄNDELSEN

Vid ca.05.30 tiden på morgonen vaknade mannen i huset av att det luktade konstigt från första våningsplanet. Han gick ner för att kontrollera, och fann att det var rökutveckling i vardagsrummet på första våningen. Han såg ingen öppen låga, men stängde dörren som stod på glänt för larma rä-tjänsten. Han väckte övriga familjen som utrymde till säker plats, för att sedan invänta rä-tjänsten. Inget släckförsök gjordes utav gårdens ägare. När rä-tjänsten var på plats brann det med öppen låga bakom elementet. Detta släcktes snabbt med minimalt med vatten för att sedan rökventilera rummet och övriga delar som smittas av röken. Restvärde såsom rökätare installerades snabbt i huset. Brandvarnare fanns på båda våningsplanen, men fungerade inte!! Brandsläckare fanns i form av pulverläckare, men användes inte pga. röken. Brandvarnare utav äldre typ Nu-swift 7777. Dessa byttes ut omg. och nya installerades.

UNDERSÖKNINGEN

Omständigheter

Vid brandutredningen kontrollerades det brandhärjade elementet samt övriga direktverkande element i huset. Elementet av märke X (identifierat märke) 220 volt 1200 watt. GIF 12-2.

Rummet där branden inträffade är ca. 35 kvm. stort och endast 2 st. element utav ovan nämnda är otillräckligt i detta stora rum, i ett hus byggt på 60-talet med dålig isolering och tvåglasfönster. När det blir kallt så går elementet för fullt utan att termostaten slår ifrån, och på detta vis blir det överhettat på sikt bakom elementet som i detta fallet. Det visar kontrollen på de övriga elementen i huset. Nästan samtliga har brännmärken bakom. Jordfelsbrytare finns inte i huset. Erfaren elektriker kontaktades och har samma uppfattning som undertecknad.

Brandorsak

Direktverkande el-element som vid kall väderlek i ett stort rum går för fullt, utan att termostaten slår ifrån. Efter så många år har det blivit ett så torrt materiel bakom elementet så att det har fattat eld.

Sammanfattning-Erfarenheter-Utlåtande

Brandvarnare som inte fungerade byttes ut direkt, och vikten av att man byter batteri minst en gång per år påtalades. Gamla direktverkande el-element som är ca. 40 år har tjänat ut. Direktverkande element som inte är oljefyllda blir oftast alldeles för varma, eftersom inte dessa var anpassade för rumsvolymen. Vid kall väderlek i ett äldre hus med begränsad isolering värmer dessa hela tiden utan att termostaten slår ifrån. Detta påtalades för ägaren som rek. att byta ut dessa element i hela huset alt. byta till annan värmekälla.

Underlag och förutsättningar för utlåtandet

Besök på brandplatsen, samtal med rä-ledaren, elektriker på plats och fotodokumentation.

