

HÄNDELSEN

Boende i en mindre villa hade vaknat på natten vid 24-tiden av att brandvarnaren gick igång, och att det luktade rök i sovrummet. När de kom ut i köket upptäckte de att det brann kraftigt ovanför spisen i fläkten. De larmade brandförsvaret via telefon 112. En granne som bodde intill kom över med en pulversläckare och gjorde ett släckförsök. Han lyckades att dämpa branden tillfälligtvis. Brandförsvaret larmades via Räddningscentral XX. När brandförsvaret kom till platsen klockan 00.29, så brann det fortfarande i köket. Branden runt fläkten släcktes ned relativt snabbt, branden hade dock spridit sig upp mot vinden. Hål togs upp och man frilade för att kontrollera brandspridningen. Efterkontrollen gjordes med temperaturgivare. Klockan 03:30 ansågs det att branden var släckt och ingen glöd fanns att finna mer.

UNDERSÖKNINGEN

Villan som det brunnit i är ett enplanshus på ca 60 kvadratmeter. Inuti villan var det disponerat med ett vardagsrum samt ett sovrum och kök. Brandskador som fanns att finna var belägna i köket och upp på vinden ovanför spisen. Övriga delar av huset var tjär- och sotskadade.

Primärbranden fanns att finna i och alldeles i anslutning till fläkten ovanför spisen. Fläkten var av märke X (identifierat märke). På väggen där fläkten hade suttit fanns det tydliga kolningsskador som sträckte sig från nederdelen på fläkten och upp mot taket. Det fanns även en del kolningsskador upp mot vinden. Dessa skador får ses som sekundära och har kommit till i samband med friläggandet av material i och runt murstocken. Fläkten som suttit i köket låg vid undersökningen på utsidan av huset. Vid en närmare granskning visade det sig att den var mest brandskadad kring en transformator för det lysrör som suttit i fläkten. Lysröret har varit placerat i nederdelen på fläkten. Transformatorn har varit placerad i nedkant den också. Om man återplaceras fläkten så stämmer brandbilden på väggen, bra överens med brandstart kring transformatorn.

Spisen stod vid undersökningstillfället i tillslaget läge på tre av de fyra plattor som fanns. Två av plattorna stod i läge två, och en av plattorna i läge tre. Säkringarna till spisen hade gått. Det fanns inga skador på plattorna som tydde på att de var utsatta för stark värme. Enligt uppgift från innehavaren hade det inte funnits något stående på spisen.

SLUTSATS

Troligen har det varit något fel på transformatorn som har utvecklat en stark värme. När det blivit tillräckligt varmt har troligen den termiska tändpunkten för det fett som fanns i fläkten uppnåtts. Värme utvecklingen från transformatorn har sedan spontant antänt fett och branden har varit ett faktum.

Att spisplattorna stod i till-läge beror enligt brandmännen, på att de klättrat på spisen vid släckningsarbetet. Säkringarna hade troligtvis gått då branden smält spismatarledningen, troligtvis har det då blivit kortslutning mellan faserna.

ERFARENHETER

Att skydda sig mot just den här typen av bränder är mycket svårt, inget synligt fel har enligt ägaren funnits på fläkten innan branden.

Brandvarnaren som fanns i huset hade fungerat och väckte de boende som kunde sätta sig i säkerhet.