

Brandtillbud i villa

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i en converter till halogenlampor i ett köksskåp i en villa

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandmästare Thomas Jonasson.

OBJEKTET

En och en halvplans villa med källare. Villan är byggt på 50-talet.

HÄNDELSEN OCH RÄDDNINGSTJÄNSTENS INSATS

Personerna som bodde i villan hade känt röklukt en tid utan att kunna hitta var röklukten kom ifrån. Man hade spotlights under köksskåpen. De som var över diskbänken hade inte fungerat riktigt under en längre tid. Under fredagskvällen så tyckte man att röklukten hade blivit värre och ringde och larmade. Larm inkom till Räddningsstyrkan ryckte ut med 5 man med släckbil. När man kom till plats så kunde man snabbt konstatera att en transformator som satt i ett av köksskåpen hade smält och brandskador. När transformatorn hade plockats ned så syntes att det hade bränt att hål i skivan på baksidan av köksskåpet. Man undersökte väggen bakom skåpet med värmekamera, men det fanns ingen värme på något annat ställe. Villaägaren ombads att ta kontakt med en elektriker för att rätta till felet. Tur i oturen var att man upptäckte och kunde hitta orsaken på fredagskvällen, för familjen skulle resa bort på lördagen och vara borta en vecka (höstlov).

UNDERSÖKNINGEN

Insatsledaren den aktuella kvällen fick informationen om vad som hänt. Då åkte han till platsen och tittade och pratade med villaägaren. Transformatorn togs med till stationen för undersökning. Höljet på transformatorn hade brandskador både på framsidan och baksidan vid den delen där 240 volt kom in. Skadorna var inte vid anslutningen utan det var några komponenter i den som brunnit. Märket på transformatorn var Furnco. Den är levererad av ett företag med samma namn som finns i Vellinge. En kontakt togs med företaget om saken. De sa att det var helt omöjligt att det kunde brinna i en sådan. Möjligtvis om inte sladdarna är inkopplade från fabrik och man har gjort fel kan det bli en brand sa de. De var mycket intresserade av att transformatorn skulle skickas till dem.

En kontakt togs med en elektriker i X denne sa att det inte var vid kopplingarna som det börjat brinna utan inuti transformatorn. Han sa också att som sladdarna var kopplade så var de kopplade på fabrik.

BRANDORSAKER/ERFARENHETER

Vid brandutredarträffen i Karlstad tittade David Widlund Södertörn på transformatorn och tog den med sig för att undersöka den vidare hemma. Tillbudet har orsakats av något fel på transformatorn. Man installerar mer och mer olika elektriska komponenter i bostäderna, detta ökar riskerna för brand på grund av felinstallationer eller fel på komponenterna. Leverantörer av dessa komponenter bör ta tillbuden som sker på allvar istället för att påstå att det inte kan inträffa. En information bör spridas till alla hushåll där den speciella lukten som blir vid vissa elbränder beskrivs så att de boende vet var det är och kan agera därefter.



Närbild var transformatorn satt. Det har brunnit hål i träskivan



Det har även brunnit på baksidan. Detta orsakade brandskadan i skåpet