

HÄNDELSEN

Larm inkommer via 112 om ljus rök från hallen i en villa. När första enhet kommer till platsen är det rökutveckling från fastigheten, rökdykare lokalisera med hjälp av värmekamera en brand i bjälklagret mellan övervåningen och undervåningen. Golvet bryter upp och brand med öppen låga bryter ut, efter släckning med minimalt med vatten fortsätter uppsågningen av golvet samt lämpning av det spånfyllda bjälklagret. Detta fortgår tills branden är helt släckt.

UNDERSÖKNINGEN

I villan bor ett äldre par. Paret lämnar villan vid 17 tiden på kvällen för att åka till släktingar på middag. När de återvänder hem vid 22 tiden och skall tända i garaget går inte detta. Det visar sig vara en säkring som löst ut. Damen är på väg upp till övervåningen och möts där av ett rökdis, strax därefter börjar brandvarnaren tjuta. Villan är fristående och i två våningar, byggd runt 30 talet. Under hösten har fasadarbeten förekommit och man då har gjort om en väggkontakt till tre fasuttag samt säkrat upp detta till 20 amper. Då villan är av äldre modell är elledningarna dragna i s.k. pansarrör. Vid undersökningen syns att man gjort nya dragningar av 1,5 kvadratsledningar. Vid undersökning i el-centralen sitter 20 ampers bottenplattan kvar, säkringen har löst. Vid 1,5 kvadratledning max 10 amper. Vid undersökningen av primärbrandsområdet syns tydliga kolningsskador c:a 5 cm i de golvbjälkar 9x3 ”som finns i trossbotten. Tydliga kolningsskador syns på golvläkten likaså. Vid demontering av el-dragningen runt primärbrandsområdet upptäcks värmeskador på pansarröret och vid isärtagande mellan skarvmuff och rör påträffas en klump av hopsmälta ledningar (jord, nolla, fas) detta bevisar att en större mängd ström har gått genom ledningen än vad den är avsedd att klara.

SLUTSATS

Paret har haft en mycket stor tur att branden upptäcktes innan den fått fäste i kutterspånsfyllningen och att branden uppstått när paret var hemma. Räddningspersonalen gör en exemplarisk släckinsats med tanke på den ringa vattenmängd som användes.

ERFARENHETER

Hade centralen varit försedd med jordfelsbrytare så hade denna med stor sannolikhet löst innan brand uppstått. Elektriker med erforderlig behörighet skall göra denna typ av installation.

ÅTGÄRDER

Rapporten skickas till Räddningsverket samt läggs ut på brandförsvarets intranät.