

PROTOKOLL ÖVER BRANDORSAKSUNDERSÖKNING

Anledning till undersökningen

Rökfylld villa

Undersökningen utförd av

Bl a Brandmästare Ragne Hanning, Räddningstjänsten.

Händelsen

Räddningstjänsten fick larm om rökfylld villa via SOS-Alarm kl 19.38 och ryckte ut med bilarna 201, 202, och 203 samt ambulans 921 under ledning av brandmästare NN och var på plats kl 19.45.00

Vid framkomsten var villan helt rökfylld på alla våningsplan (2st) Vid undersökningen började det plötsligt brinna i en vägg bakom en bokhylla. Friläggning av väggen företogs varvid vi kunde konstatera att det förmodligen var ett el-fel i centralen som orsakade en glödbrand i villan. Villan var uppförd i trä med sågspån som isolering i väggar och trossbotten. Villan var byggd på 1920-talet och renoverad på 50-talet. Bevakning skedde med hjälp av 202:s personal. Alla väggar var gömda bakom bokhyllor fyllda med böcker.

Undersökningen

2-plans villa byggd på 1920-talet uppförd i trä. Elsystemet bestod av s. k. pansarrör. Brandbilden visade att det skett en överledning mellan 0. När räddningstjänsten började undersöka var brandhärden var vaknade glöden till liv varvid öppen låga blev synlig. Villan värmdes tillfälligt upp med 2 st el-värmefläktar vid brandtillfället, eftersom man höll på att installera fjärrvärme i huset.

Saneringsarbete vidtog med rökventilation och en saneringsfirma övertog saneringsarbetet.

Brandorsak

0-skraven i el-centralen var både jord och nollskruv. Ingen propp hade gått men ljuset hade svajat brandkvällen enligt de som bodde i huset. Vid undersökningen visade det sig att nollskruven i el-centralen inte var åtdragen och att det var oxidation på nollskruven. 0-skraven var både jord och nolla. När inte strömmen får kontakt med nollskruven sökte den jord på enklaste vis, det råkade bli vattenledningsröret i väggen bakom bokhyllan När räddningstjänsten började undersöka var brandhärden var vaknade glöden till liv varvid öppen låga blev synlig

Typisk glödbrand. Glöm inte "Bulla" upp med rökskydd och släckmedel innan håltagning sker för då accelererar brandförloppet oerhört snabbt.

Gamla hus och gammal elinstallation är alltid ett problem, så mycket kan hända utanför vår kontroll. Jordfelsbrytare hade sannolikt hindrat detta tillbud.

Foto

Bilden visar den frilagda väggen och vattenledningsröret där elen sökt jord varvid glödbrand uppstått.

