

BRANDUNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

ORSAK TILL	Larm via SOS om brand i kök i villafastighet
UNDERSÖKNINGEN	Räddningsstyrka från X-by och Z-by uttryckte.
HÄNDELSEFÖRLOPP	<p>Enligt egen utsago hade fru NN under förmiddagen frostat av ett inbyggt frysskåp av märke Husqvarna Grand Menu, typ FLE 320. Det var inköpt 1979. Vid avfrostningen hade hon brutit strömmen till skåpet och låtit det frosta av sig självt med öppen dörr. Strax efter kl 13.30 var arbetet färdigt och hon slog då till strömmen igen. Frysskåpet lät då på ett annorlunda och högre sätt och efter en stund började det tränga ut en illaluktande rök från ventilationsöppningen över skåpet. Hon bröt då strömtillförseln genom att skruva ur en säkring och larmade räddningstjänsten via 112.</p> <p>När den första brandstyrkan anlände hade rökutvecklingen upphört och det syntes ingen brand. Frysskåpet lossgjordes och bars ut i trädgården. Det var lätt sotat på baksidan men hade inga synliga brännskador.</p>
UNDERSÖKNING	<p>Torsdag xx-xx-xx besökte undertecknad platsen och undersökte frysskåpet. Det stod då fortfarande placerat ute i trädgården och var skyddat av plast. För att se vad som var fel strömsatte vi det via en jordad förlängningssladd. Genast vi slog på strömmen hördes ett surrande ljud från kompressorutrymmet och det trängde fram stickande rök från en el-dosa på kompressorn. I springor mellan el-dosan och kompressorn syntes små lågor. Se bild 1.</p> <p>Sedan strömmen åter brutits lossade vi el-dosans lock. Det var av bakelitaktigt material och var invändigt bränt. Två ingående el-ledningar, jord och fas, var brända och deras isolering var skadad. På ledningarna och andra el-komponenter i dosan samt på kompressorns utsida syntes tydliga tecken på värmepåverkan. Bild 2.</p>
SLUTSATS	Allt tyder på att det uppstått överslag och gnistbildning i kopplingsdosan vid ingående el-sladd till kompressorn. Felet kan bero på att isoleringen på en el-sladd redan vid monteringen av skåpet blivit avskalad för långt och senare vållat överslag. En annan möjlighet är att sladdarna legat emot någon extra varm del av kompressorns yta och att isoleringen därvid har smält så att det blivit överslag och gnistbildning.
SPRIDNINGSRISK	<p>Om strömförsörjningen till frysskåpet ej brutits så snabbt som nu var fallet kunde gnistbildningen vid kompressorn vållat brand i damm och brännbar inredning bakom skåpet. Omfattande förstörelse av byggnaden hade uppstått.</p> <p>Tack vare fru NN:s rådiga agerande att genast bryta strömförsörjning blev det emellertid endast ett tillbud utan några materiella skador på byggnaden.</p>

Bild

