

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Misstänkt mordbrand.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Forsell, brandutredare vid räddningstjänsten i X-stad.

OBJEKTET

Objektet är en en och en halvplansvilla av äldre modell med en bottenyta på ca 70 m².

HÄNDELSEN

Brand i byggnad i en långt från X-stad huvudbrandstation liggande kommunedel (ca 2,5 mil).

X-by brandkår (brandvärn) larmades och var på plats inom 15 minuter från larm. Redan då rapporterades kraftig rökutveckling från byggnadens tak. I övrigt, se insatsrapporten. Skadan blev pga sen larmning och lång framkörningstid för huvudstyrkan stor. Ingen person fanns hemma vid brandtillfället.

UNDERSÖKNING

En i eluttag inkopplad förlängningskabel hängd över en i väggen dragen skruv har drabbats av isolationskrypning. Kabelns plast har alltså trängt undan med ljusbåge som följd varvid brand i omgivande byggnadsdelar uppstått. Branden har i maklig takt spridit sig från startutrymmet till det intilliggande köket och därifrån till resten av byggnaden. Brandskadorna är störst på byggnadens övervåning vilket fick polis och släckbefäl att dra felaktiga slutsatser om startplats.

SPRIDNINGSRISK

Spridningsrisk utanför startbyggnaden förelåg inte.

SLUTSATSER

Plast kryper vid belastning! Detta faktum har i det aktuella fallet orsakat en ljusbåge som i sin tur orsakat brand. Den tidiga misstanken om brandanläggelse var fel.