

SAMMANFATTNING OCH ERFARENHETER

Primärbrandplats bedöms vara köket med ett primärbrandområde kring kyl- och frysskåp, lågt ner mot golv. Inom aktuellt primärbrandområde återfinns följande tänkbara brandstiftare och orsaker:

A. Glappkontakt i kylskåpets startrelä som föranlett gnistbildning och antändning av startreläets plasthölje och/eller damm.

B. Kylskåpets elsystem (inklusive startrelä) har överbelastats av "strömspik" från åsknedslag, vilket resulterat i antändning av brännbart material i kyl eller intill kyl.

C. Glappkontakt i frysskåpets startrelä som föranlett gnistbildning och antändning av startreläets plasthölje och/eller damm.

D. Frysskåpets elsystem (inklusive startrelä) har överbelastats av "strömspik" från åsknedslag, vilket resulterat i antändning av brännbart material i frys eller intill frys.

E. Kuloledning till vägguttag har överbelastats av "strömspik" från åsknedslag, vilket resulterat i antändning av brännbart material.

F. Telefonledning har överbelastats av "strömspik" från åsknedslag, vilket resulterat i antändning av brännbart material. (Telefonledning är inte skadad i hela sin längd, telefon i kök ur funktion men fungerar i annat rum.)

Brännbart ytskikt (väggmaterial) bakom kyl och frys anses medföra större sannolikhet för att brand som startar i t ex startrelä får fäste och kan sprida sig till rumsbrand. I huset fanns flera fungerande brandvarnare som om personer funnits i huset säkerligen hade bidragit till tidigare upptäckt brand och mindre skador.

OBJEKT OCH VÄDERFÖRHÅLLANDEN

Tvåplansvillan i trä är belägen i X-by ca 10 min körtid från X-stad räddningsstation. Ett åskväder hade dragit förbi området vid ca 17.00-18.00. Mindre nederbörd även när räddningstjänsten kom till platsen.

LARM TILL RÄDDNINGSTJÄNSTEN

Räddningstjänsten larmades den xx-xx-xx ca kl 18.14 om en brand i byggnad enfamiljshus. Ingen person i huset, ägare larmat efter att ha kommit hem och upptäckt branden.

HÄNDELSEFÖRLOPP

Räddningsenheter från X-stad räddningsstation var på plats ca kl 18:26 och villan var då helt rökfylld med intakta fönster och dörrar stängda. Rökdykare sattes in och dessa kunde lokalisera och släcka branden i köket. Räddningstjänstinsatsen kunde avslutas och restvärdesarbete togs vid. Ägaren blev informerad om behovet av bevakning. Ca en timme efter att räddningstjänsten lämnat platsen så larmade ägaren om glödbland i innertak vilket mindre släckenheter åkte ut och tog hand om.

FAKTISKA SKADOR OCH BRANDBILD

De kraftigaste brandskadorna återfinns i villans kök. Alla rum i villan dock rökskadade. Träpanel i vägg och tak är kraftigt brandskadat i område kring kyl- och frysskåp. Bakom kyl och frys finns låg brandbild på vägg ända ned till golv. Även kyl- och frysskåpens baksidor har brandskador ända ned till golv. Städskåpsvägg intill kyl visar tydliga tecken på att branden i första hand påverkat städskåpet

utifrån, dvs branden har inte börjat inne i skåp. Ovanstående brandbild visar på en trolig primär brandhärd i ett område bakom kyl och frys. Inga personskador förekom.

SLUTSATS

Primärbrandplats bedöms vara köket med ett primärbrandområde kring kyl- och frysskåp, lågt ner mot golv. Inom aktuellt primärbrandområde återfinns följande tänkbara brandstiftare och orsaker:

A. Glappkontakt i kylskåpets startrelä som föranlett gnistbildning och antändning av startreläets plasthölje och/eller damm.

B. Kylskåpets elsystem (inklusive startrelä) har överbelastats av "strömspik" från åsknedslag, vilket resulterat i antändning av brännbart material i kyl eller intill kyl.

C. Glappkontakt i frysskåpets startrelä som föranlett gnistbildning och antändning av startreläets plasthölje och/eller damm.

D. Frysskåpets elsystem (inklusive startrelä) har överbelastats av "strömspik" från åsknedslag, vilket resulterat i antändning av brännbart material i frys eller intill frys.

E. Kuloelledning till vägguttag har överbelastats av "strömspik" från åsknedslag, vilket resulterat i antändning av brännbart material.

F. Telefonledning har överbelastats av "strömspik" från åsknedslag, vilket resulterat i antändning av brännbart material. (Telefonledning är inte skadad i hela sin längd, telefon i kök ur funktion men fungerar i annat rum.)

Någon mer detaljerad elektrisk undersökning än ovan beskriven har ej varit möjlig för att komma till närmare svar på brandorsaken.

UNDERLAG FÖR UNDERSÖKNING

Undertecknad var "Brandingenjör i Beredskap" under den aktuella natten och fick larm samtidigt som räddningsstationen i X-stad. Efter resa från bostad i Z-stad var ankomsten till brandplatsen ca 10 minuter efter första styrka på plats. I samband med räddningstjänstinsats kunde undertecknad göra vissa observationer och ta kort på vissa delar av köket. I senare skede kunde ytterliggare kort tas av räddningsstyrkan. Den yy-yy-yy gjordes en kompletterande undersökning med utökad fotodokumentation och samtal med ägare av fastigheten.