

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa, åsknedslag.

OBJEKTET

Enplans villa med vind och hel källare. Fasaden är av tegel, källaren har betongvalv. Övrig bärande stomme och bjälklag är av trä. Brandvarnare finns och två mindre handbrandsläckare typ pulver.

HÄNDELSEN

Utlarmning: Villabrand

Larmtid: kl.07:14

Framkomst: kl. 07:20

Larmstyrka: SL-5 Bm X-stad

SLD-4 BmD X-by

Före framkomst

Familjen låg och sov när en åskknall väckte familjen. Maken gick upp och kontrollerade ett sprakande och väsande ljud från altanen på baksidan av fastigheten. Han såg att det var dimmigt och luktade brandrök. Han såg inget på altanen, utan han gick vidare till källaren. Där skulle han tända lyset, det fungerade inte. Han såg ingen brand och han letade upp en ficklampa för att få lite ljus. Han kontrollerade bostadsdelen och hittade ingen brand, det luktade lite brandrök som han trodde kom från verandan. Övriga i familjen hade vaknat också och samlades i bostadsdelen. För att vara riktigt säker så skulle han kontrollera vinden när han fått på sig lite kläder. Han kontrollerade vinden och såg ett ljussken. Han stängde luckan till vinden och hämtade två handbrandsläckare (pulver) i garaget. På väg till garaget ringde han 112 för att larma. Öppnade vindsluckan och tömde en brandsläckare och branden dämpades. Han använde den andra brandsläckaren och släckte av resterande branden. Han kunde inte se några lågor. Under tiden tog frun ut de andra familjemedlemmarna till framsidan. Han tog fram trädgårdsslangen och duschade på där branden har varit. Nu kom räddningstjänsten fram till fastigheten.

Vid framkomst

Fastighetsägaren mötte SL framför huset och meddelade att alla var ute och att branden var släckt. Inriktning blev att kontrollera branden var släckt. SL skickade in rökdykarna på vinden. Under tiden sattes familjemedlemmarna i brandbilen för att få värme. Rökdykarna meddelade att det inte finns någon brand, utan de tar ut brandrester (isolering).

UNDERSÖKNINGEN

Undertecknad blev kontaktad av förbundschefen, det ska bli ett möte med energibolaget X om åsknedslag i området där händelsen inträffade den xx-xx-xx kl. 10:00.

Efter mötet åkte undertecknad till den aktuella adressen för undersökning. Åskväder under tidigt morron och en blix, troligen en direkträff i fastigheten. Senare under dagen vid ca kl. 15:00 kom åskan tillbaka, då hände inget.

Ringa brandskador hade uppkommit på vinden och på byggnaden. Större skador på elektronik och el blev mer omfattande. Flera elkablar har isoleringsfel vid mätning av behörig elektriker som fastighetsägaren anlitade är 3A, 3B, 3C och 6A. Kommunens transformatorstation har inte påverkas av åskan, inga säkringar eller brytare har slagits ut. El-säkringar som gått sönder är 4A – 10A, 7C – 10A. och 8C – 10A. Vid reparationen av elen, så installerades en jordfelsbrytare på inkommande el vid säkringskåpet i fastighetens källare. Om markens beskaffenhet på fastighetens tomt, när det gäller fuktighet och belägenhet att dra åska till området har inte undersökts. Undertecknad har varit i kontakt med ÅF i Karlstad som har en expert på åska. Hon har kommit fram i studier om åska, att vatten

och fukt har bra ledningsförmåga. Generellt kan hon inte säga att påpekande överstämmer med den aktuella området utan att göra djupstudier.

SPRIDNINGSRISK

- Om ingen släckningsinsats hade genomfördes av ägaren, så har hela fastigheten brandskadats.
- Kan inte utesluta att grannfastigheten har kommit till skada. Avståndet mellan garagen är två meter.
- Kan inte utesluta att personskador har uppkommit om familjen inte vaknat av åskvädret och inte agerat.

SLUTSATS

- Brandrummet är vinden.
- Brandstiftare när blixten som har gått via kabel-TV och gett överslag.
- Ägarens rådiga ingripande minimerades brandskadorna och inga personskador uppkom.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Ägaren hade både brandvarnare och brandsläckningsanordning. Förslag till förbättring är att ha en brandvarnare på vinden ev. två stycken som är ihopkopplade till de andra brandvarnarna. Alla brandvarnare rekommenderas att sitta i taket och inte på vägg.

FÖRKORTNINGAR

IL = Insatsledare, Räddningsledare

SL = Styrkeledare heltid

SLD = Styrkeledare deltid

Bm = Brandmän

BmD = Brandman deltid



Ett överslag har skett till stuprännan, antennkabeln har skador.