

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandingenjör Anders Pålsson.

HÄNDELSEN

Brand i sopskåp i garage intill villa.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen utförd den xx-xx-xx med besiktning av platsen och intervju av de boende.

Primär brandplats: I sopsäcken som fanns i sopskåpet.

Brandskador: Sopskåpet förstört, garaget brandskadat till viss del och brandskador på gavelspetsen till villans vind.

Iakttagelser: Brandskadorna visar på att branden troligen börjat i soppåsen. Sopskåpet har varit uppbyggt med regelstomme med bara enkel skiva mot garaget vilket gett relativt snabbt brandgenombrott in i garaget. Sopskåpsluckan har skadats svårt av branden och det är troligen så branden har spridit sig ut från sopskåpet med spridningsrisk upp mot vinden. Luckan har troligen varit uppbyggd enbart av enkel skiva och tunn träpanel. Brandspridning till hela garaget och till villan har varit mycket nära och räddningskårens släckning kunde då ha blivit både besvärlig och utdragen. Den låga kabelförläggningen i sopskåpet har gett en längre fördröjning innan kabeln brandskadats tillräckligt för att jordfelsbrytaren skulle utlösa. I soppåsen hittar vi resterna efter aluminiumfolie som troligen har innehållit den inpackade grillkolen.

Säkrad materiel: En del av kabeln som brandskadats och orsakat strömavbrottet.

Vittnesuppgifter mm: Grillkolsrester har insvepta i aluminiumfolie och "kalla" lagts i soppåsen. En stund innan midnatt när delar av familjen somnat bryts strömmen i huset. De som fortfarande är uppe går ut för att kontrollera om fler fastigheter är drabbade eller vad som kan vara orsaken. Då upptäcks branden som brutit igenom ytterväggen i garaget och hotar sprida sig till villans vind. Räddningstjänsten larmas direkt via 112. En granne kommer med trädgårdsslang och dämpar branden med vatten från den. De boendes egen pulversläckare används för att slå ner branden. Villans eget yttre vattenuttag ligger för nära branden och kan inte användas på grund av värmen. Den egna borrar i trädgården kan inte användas för att strömmen har brutits. Branden är ändå nästan släckt när räddningskåren kommer fram och gör den sista delen av släckinsatsen.

Övervakning och larmfunktioner: Jordfelsbrytare som utlöste av kortslutning mellan fas och jord i brandskadad kabel. Brandvarnare fanns i huset men utlöste ej.

SPRIDNINGSRISK

Branden kunde ha spridit sig till hela garaget och villan.

SLUTSATSER

Branden orsakades med stor sannolikhet av grillkol som lagts ner i soppåsen i garagets sopskåp på kvällen innan branden. Några andra brandorsaker kan inte hittas. Den relativt tidiga upptäckten genom strömavbrottet och att folk i huset var vakna har gjort att utrymningen och släckningen fungerat bra. En senare upptäckt efter brandspridning till vinden med risk för övertändning och snabb brandspridning till villan i övrigt kunde ha gjort utrymningen svår och brandsläckningen omöjlig.

Agerandet vid larm och släckning av de boende och deras grannar var bra trots besvär med att vattenslang och borra inte gick att nå

respektive inte fungerade. Spridning av branden till villans vind var nära men kunde precis hejdas av släckinsatsen. Larmfunktionen via 112 och räddningskårens insats verkar enligt olika uppgifter ha fungerat bra.

FÖRSLAG TILL ÅTGÄRDER

Sopskåp bör sektioneras bättre mot anslutande husdelar. Husägaren här väljer att ta bort skåpet och lägga soporna i tunna bortställd från huset. Upprepning av tidigare förebyggande information angående grillkol, vedaska mm via renhållningsbolaget. På sikt bör utveckling ske av brandlarm i villor så att rökdetektering sker i alla sammanbyggda delar med gemensamt larm. Direkta åtgärder: Resonemang med de boende i huset.