

OBJEKTET

Byggnaden är i två plan med krypvind, isoleringen är sågspån, stommen är av timmer och plank. På taket finns en ventilationstrumma, som kommer från samlingssalen (förrådet). Taktäckningen är av plåt med spåntak under. Fasaden våning två, är av stående träpanel. Undervåningen är uppbyggd av "sindersten" (slaggsten) som är målad. Byggnaden innehåller på markplan pannrum med uppvärmning för hela gården, vattenanläggning för hela gården, garage, förråd. Övervåning, lägenhet om ett rum och kök med badrum, samlingslokal som är förråd. I lägenheten fanns brandvarnare som fungerade, samt i objektet finns en handbrandsläckare (pulver 6 kg).

HÄNDELSEN

Före framkomst

Vid tidigare iakttagelser så har det kommit gnistor då och då från skorstenen, vid vedeldning. Ägaren skulle hem till middagen, han tittade ner till den aktuella byggnaden och konstaterade att det kom rök från skorstenen och att pannan brann. Ägaren såg också några gnistor från skorstenen, som det brukar. Efter maten så tittade ägaren ned mot byggnaden och såg att det rök onormalt mycket ur ventilationstrumman på taket. Ägaren och sonen sprang ned till byggnaden för att kontrollera. De upptäckte att det brann på vinden. Sonen tog en handbrandsläckare och försökte släcka branden på vinden. Branden var för stor, handbrandsläckaren hade ingen släckande effekt. Ägaren ringde 112 och började att ta ut inventarier som fanns i byggnadens markplan.

Vid framkomst

BM fick uppgifter om att ingen var hemma i lägenheten. Branden hade brutit genom yttertaket vid ventilationstrumman. Brandsläckningens inriktning var att dämpa brandens intensitet samt skydda vattenförsörjningen och pannrummet som lyckades. Elektriker kallades till platsen för bortkoppling och omkoppling av elströmmen. A-stad anlände till brandplatsen som förstärkning. B-stad åkte till brytpunkten för bevakning. Släckningen skedde och efterbevakning pågick hela natten.

UNDERSÖKNINGEN

Undertecknad och polisen A-stad anlände brandplatsen den xx-xx-xx kl. ca 14:00. Hela övervåningen var totalskadad och mindre vattenskador på undervåningen. Den utvändiga skorsten hade inga värmezoner på fastsättningsanordningen. Värmezonen på skorstenens mantelyta vid takets genomgången kommer från branden. I fastighetens krypvind fanns ingen el. Två el-centraler hittades i övervåningen. Den större el-centralen satt på västra ytterväggen i samlingssalen (förrådet), den försåg hela fastigheten med el. Den mindre el-centralen försåg lägenheten med el och satt i hallen mellan samlingssalen (förrådet) och lägenheten. Båda el-centralerna har ej med brandstarten att göra. Branden har med stor sannolikhet startat på vinden. Vindsbjälklaget (bjälklaget mellan samlingssalen (förrådet) och vinden) var mycket brända och förkolnade på översidan mot vinden. Takstolarna över samlingssalen (förrådet) var nästan bortbrända, enbart några få takstolar kunde hittas. Innertakets panel i samlingssalen (förrådet) hade ramlade ned under branden. Olika brandskador och förkolningsskador på innertakets panel kunde konstateras, ju längre från ventilationstrumman man kommer desto mindre skador på innertaket. Ytterväggarnas insida hade överdel stora brandskador, medan nederdelen mot golvet hade mindre brand och förkolningsskador.

Ytterväggarnas brandskador har tillkommit genom att yttertaket ramlat in i byggnaden och antänt väggarna. Lägenhetens innertak har samma brandförlopp. Det som skiljer är ventilationstrumman som saknas i lägenheten. När innertaket i lägenheten rasade, så antändes lägenhetens lösa inredning. Trapphusets innertak har brunnit upp och

takstolarna är mycket brända. Takplåten var kvar. Väggspanelen i översta delen av trapphuset är bortbränd. Delar av trappans stegen mot väggen har brandskador. Branden i trapphuset har kommit uppifrån. Brandstarten har varit på vinden, största brandskadorna är i och omkring ventilationstrumman. Vindriktningen är från skorstenen mot ventilationstrumman. När branden har fått fäste på vinden har en övertändning skett på vinden, med brandspridning till hela vinden.

SPRIDNINGSRISK

Ingen brandspridning till andra fastigheter.

SLUTSATS

- Kan ej utesluta att brandstarten är gnistor från skorstenen. Gnistorna har letat sig mellan takplåtarna eller ventilationstrummans plåtkant mot taket och antänt spåntaket under plåtarna.
- Elen kan uteslutas, ingen el på vinden.
- Brandstart genom strålningsvärme från skorstensröret kan uteslutas.
- Brandbildens utseende kan ej härledas till brandfarlig vara.

FÖRKORTNINGAR

BM = Släckningsledare

Bf = Brandförman

Bm = Brandmän

BfD = Brandförman deltid

BmD = Brandman deltid