

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Villabrand som börjat på byggnadens utsida.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Brandförsvaret och polisen har ej gjort någon brandplatsundersökning. Polisen har ingen brottsmisstanke. Faktauppgifter, bilder etc är inhämtade från restvärdesledaren brandingenjör Sven-Erik Lindberg och elsakkunnige NN. Lindberg och NN gjorde en gemensam undersökning samma dag som branden inträffade.

OBJEKTET

Tvåplans friliggande villa byggd på i slutet av 70-talet. Utvändig fasad av träpanel, obrännbar isolering och invändig gipsbeklädnad. Uteplats med pool, trallgolv, terrassvärmare, ismaskin mm.

HÄNDELSEN

Frun i huset skall gå ut med hunden på morgonen. När hon kommer ut märker hon att det brinner i fasaden i den del av huset som vetter mot uteplatsen och poolen. Hon springer in och varnar övriga familjen. Med hjälp av egna handbrandsläckare gör mannen släckförsök direkt mot den brinnande fasaden. Han springer sedan upp på övervåningen och öppnar en lucka mellan ett rum och den oinredda delen av vinden. Ett misslyckat släckförsök görs genom luckan. Mannen tvingas lämna huset.

INSATS

Vid brandförsvarets framkomst ca. 12 min. efter larmet till SOS kl.06.55 möts man av kraftig rökutveckling från tak och vind men inga synliga lågor. De boende i huset meddelar att ingen människa finns kvar inne i huset. Håltagning i taket för att ventileras brandgaser görs, skärsläckaren används bland annat för att kyla brandgaser. Viss brandspridning in i husets bostadsutrymmen sker via den lucka mellan ett rum och den oinredda delen av vinden där släckförsöket gjordes av mannen. Till slut får man branden under kontroll och kan påbörja restvärdesräddning innan restvärdesledaren kommer. Skadorna blir omfattande med brandskador på vind och yttertak, sot och rökskador i sovrum och hall på överplanet. Vatten och lättare rökskador i en stor del av huset.

UNDERSÖKNINGEN

Vid undersökningen kan Lindberg och NN snart konstatera att branden börjat i en ismaskin som suttit monterad direkt på träfasaden. Ågaren berättar att ismaskinen är av äldre typ som han fått begagnad. Undersökningen visar att kompressorn är av märke X (identifierat märke) och att det med stor sannolikhet är startrelät som orsakat branden.

SPRIDNINGSRISK

Utan upptäckt och brandförsvarets insats hade hela byggnaden brunnit ner till grunden.

SLUTSATS

Branden har med stor sannolikhet orsakats av startrelät på ismaskinens kompressor. Branden inträffade under den varmaste tiden av sommaren. Den höga utetemperaturen under lång tid kan ha bidragit till att den gamla kompressorn fått arbeta ovanligt hårt. Detta kan ha bidragit till att branden inträffade.