

INDELNING

Utredningen genomfördes i samverkan med polisen.
Elsäkerhetsverket är informerade om händelsen.

FÖRLOPP

Upptäckt samt personalens agerande

En flicka i tioårsåldern tillhörande familjen samt en kompis till henne befann sig i villan och uppmärksammade brandlukt. De gick runt i huset och såg då att det brann i pappkartonger innehållande julsaker samt en plastpool i matrummet. De försökte släcka detta med ett glas vatten men misslyckades. Samtidigt ringde flickan till sin pappa på mobilen som efter ett par gånger nås av meddelandet och rådde dem att bege sig in till grannen vilket de också gjorde. Därifrån larmades räddningstjänsten via mobiltelefon. Brandvarnare var monterad i hallen men flickorna kan inte erinra sig att de hört den. Ägaren påstår dock att han bytte batteri innan jul.

Räddningstjänstens agerande

Räddningstjänsten fick larm klockan 17:31:38 om brand i låda, vilket ändras till brand i byggnad. Vid ankomst, klockan 17:42:34 till fastigheten konstaterades det att hela villan var rökfylld samt att alla var ute från huset. Rökdykare gjorde angrepp via entrén och branden upptäcktes i matrummet och släcktes snabbt. Därefter vidtog håltagning för kontroll av eventuell brandspridning och ventilering av villan.

UNDERSÖKNING

Objekt

En plans villa med krypvind byggnads år på 1960-talet tillbyggd 2003. Träkonstruktion, utvändigt beklädd med tegel förutom en tillbyggnad som har träpanel. Invändig beklädnad av råspont med porös träfiberskiva som ytskikt på väggar och tak. Krypvind med tjärpapp samt isolering mot råspont.

Orsak

Trolig brandsak är en kopplingsdosa för el uppe vid taket diagonalt mot lådan där branden upptäcktes. Detta styrks med kraftiga brand skador i dosan, brandskador bakom skugglist, att skugglisten bränd inifrån och ut vid tak, samt genombränning upp till krypvind med avbrända kabelrör. Radion som påstås stått på lådorna har under brandförloppet varit placerad på hörnan av bordet och inte varit ansluten till eluttaget i hörnet vid lådorna och kan därmed uteslutas som brandstiftare. Teori om brandförloppet är att branden startat i kopplingsdosan. När flickorna märker brandlukt så har det troligen redan varit en brand under innertaket som inte upptäcktes av dem. Antändningen i lådan beror på att något fallit ner från taket och antänt lådan som innehöll lättantändligt material.

Vid besök av Elsäkerhetsverket kunde inte orsaken styrkas vid undersökningen av elkopplingen. Det fanns inte några synliga skador på trådarna som kulningar eller sammanbränningar. Kopplingsdosan var dock delvis fylld med tätningsskum samt en jordtråd utan förbindning hittades i densamma, möjligen kan detta ha ett samband med brandstarten. Med hänsyn till detta kan brott kan uteslutas.

Spridning och skador

Brand- och rökspridning inom byggnaden med stora sot/rökskador som följd.

SLUTSATSER

En brand som troligen orsakats av ett elfel, där spridning och skadorna blev så stora beroende på ytbeklädnaden på tak och väggar.

En annan orsak till de stora skadorna är att flickorna inte visste hur de skulle agera vid brand utan ringer pappan vid flera tillfällen innan grannen larmar räddningstjänsten.

ÅTGÄRDER

Information till fastighetsägare samt barn om hur man skall agera vid brand.

Information om var brandvarnare skall placeras.

Besiktning av elutrustningen i äldre hus > 40 år.

Informera om vikten av bra ytbeklädnad som t.ex. gips istället för porösa träfiberskivor.