

Brand i villa

SAMMANFATTNING

Branden som inträffade tidigt lördag morgon, upptäcktes av en granne som kände röklukt. Byggnaden var obebodd och nyttjades som förråd av ägarna. Brandskadorna är omfattande i hela byggnaden.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Sten Johansson, brandutredare Södertörns Brandförsvarsförbund

ANLEDNING TILL BRANDUTREDNINGEN

Syftet med brandutredningen var:

Fastställa brandorsak

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Villa i träkonstruktion med plåttak, byggd 1927. 2 rum på övre plan och 1 rum och kök i markplan. Glasveranda i två plan åt sydst.

BRANDENS OMFATTNING VID UPPTÄCKT

Rök trängde ut från fönster på byggnaden.

BRANDFÖRSVARETS ÅTGÄRDER

Inledningsvis invändig släckning med rökdykare, senare övergick man av säkerhetsskäl för egen personal till utvändig släckning.

FAKTISKA BRAND- OCH RÖKSKADOR

Brandskadorna var omfattande i båda våningarna och på vinden. En öppen trappa mellan våningarna och öppna dörrar till rummen hade en bidragande orsak till den omfattande brandspridningen i hela byggnaden. Även konstruktionen av inneväggar i bräder med torvströfyllning underlättade brandspridning mellan våningsplanen.

FAKTISKA PERSONSKADOR

Inga personer kom till skada vid detta tillfälle.

UNDERSÖKNING

Brandorsak

Brandplatsundersökning har skett yy-mm-dd av Sten Johansson, Södertörns brandförsvare och Westergren och Friberg från Polismyndigheten i Sthlms län. Kompletterande undersökning av S. Johansson den. Samtal har förts med styrkeledaren.

UPPLYSNINGAR OCH INFORMATION

Branden inträffade på lördag morgon, ingen person från ägarfamiljen hade varit i byggnaden sedan onsdagen, tidigare i samma vecka. Röklukt hade noterats i omgivningen under fredagskvällen. Byggnaden nyttjades som förråd för familjen och innehöll ett stort antal flyttkartonger. Dessa tappade form och stabilitet under släckningsarbetet och deras innehåll rasade ned på golvet i drivor vilket försvårade för rökdykarna att ta sig fram i byggnaden.

Den enda kända strömförbrukare som var inkopplad var ett kylskåp, via ett stickuttag med skarvsladd till en husvagn, intill på tomten. Fönster och dörrar var stängda och hela när brandstyrkan anlände. Alla dörrar var dock inte låsta.

Primärbrandplats

Då brandskadorna var omfattande i byggnaden var det svårt att

lokalisera primärbrandplatsen. En trolig sådan kan vara lokaliserad till vardagsrummet i anslutning till trappans nedre del.

UNDERSÖKNING AV BRANDPLATSEN

Elundersökning

Elsystemet var installerat under 50 talet och bestod till större delen på väggarna klamrad kuloledning. En viss komplettering på elsystemet hade skett vid senare tidpunkt med 3-fas anslutning till elspis i köket. En okulär besiktning av elsystemet företogs utan att något anmärkningsvärt kunde hittas. Den gummikabel som ledde ut till husvagnen var felfri och intakt. En stickkontakt var ansluten på övre planet det har ej gått att utröna vad som var anslutet då endast kopparråd återstår i brandresterna. Vid samtal med personer i ägarfamiljen har ej framkommit vad som varit anslutet i uttaget, inga kortslutningsskador har hittats.

Brandundersökning

Golvet frilades i vardagsrummet, nedre botten, på den plats där rökdykare angett att de hade trampat igenom golvbjälklaget. Det är möjligt att detta är primärbrandplatsen med tanke på genombränning och djupa och låga kolningsskador. Det var även kolat på trägolvet undersida.

Brandorsak

Vi har inte funnit någon naturlig orsak till branden. En del fynd i trädgården kan tyda på att någon obehörig möjligen berett sig tillträde till byggnaden, byggnaden hade inte fungerande lås på alla dörrar.

Byggnadstekniskt brandskydd

Det byggnadstekniska brandskyddet har inte undersökts.

Brandförlopp

Troligen har det varit ett relativt långsamt brandförlopp med tanke på tjärbildning på väggar och fönstrens insida. Fönstren var hela när brandkären anlände.

SPRIDNINGSRISK

Avstånden till omgivande byggnader gör att det inte förelåg någon spridningsrisk vid detta tillfälle.

ERFARENHET

Se till att byggnader är ordentligt låsta, för att minska risken för obehörigt tillträde, då de inte nyttjas som bostad och kan uppfattas som ett "ödehus".