

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Hans Lardner xx-xx-xx tillsammans med tekniker från polisen.

HÄNDELSEN

Branden har orsakats av ett fel på en gasolkamin. Om det är ett tekniskt fel eller ett handhavandefel är ännu oklart. Polisen kommer att förhöra husägaren och då kanske vi får svaret. Enligt polisens bedömning föreligger inget brott. Gasolflaskan och kaminresterna kommer även att undersökas av Sprängämnesinspektionen. Den undersökningen kommer att göras först den yy-yy-yy. Enligt husägaren har följande hänt: På husets bakre långsida finns en inglasad veranda som man brukar värma upp med en gasolkamin. Den här dagen har ägaren varit och skaffat en nyfylld gasolflaska och monterat på kaminen. När han tänder kaminen upptäcker han att lågan har en annan färg än normalt.

Han stänger då av kaminen men trots det fortsätter det att brinna. Han skall då kontrollera kopplingen till gasolflaskan då det plötsligt slår upp kraftiga eldsflammar. Det är oklart om lågorna slår upp från gasolflaskan eller kaminen. Han springer då in i huset och ropar till sin fru att ringa SOS. Under tiden mellan larmet och brandförsvaret ankomst hörs en kraftig smäll. Vid brandförsvarets ankomst är villan helt övertänd. Från larm till brandförsvarets ankomst har det gått 11 min. Under framkörningen från X-stad sågs rökpelaren redan vid X-rondellen. Jourhavande BI som befann sig i Z-stad såg rökpelaren från Z-vägen några minuter efter efter att ha fått larmet. Av detta kan man dra slutsatsen att gasolflaskan exploderat 5-8 min efter att branden börjat.

BYGGNADEN

Tvåvåningsvilla utan källare byggd 19xx. Hela konstruktionen inkl. ytskikt är av trä. Isolering obrännbar. Planlösningen i bottenplanet var helt öppen och bestod av ett stort vardagsrum som var lika långt som huset. Dessutom fanns kök, badrum och tvättstuga. Hela bottenplanet hade innertak av träpanel monterat på glespanel. Väggbeklädnaden var av träfiberskiva. (Påminner om tjock Masonite 12 mm tjock.) Överplanet har ej undersökts pga. rasrisken, men man kan anta att där fanns ett antal sovrum och ett badrum. Ca 1 m från husets ena gavel fanns en carport sammanbyggd med en förrådsbyggnad. I carporten stod en bil av märket X (identifierat märke). På husets bakre långsida fanns en inglasad altan. Altanen med inglasningen var sammanbyggd med förrådsbyggnaden.

GASFLASKAN OCH KAMINEN

Flaskan var en P 11 aluminiumflaska. (11 kg gasol = 26 l) Aluminiumflaskor är försedda med säkerhetsventil som har till uppgift att öppna när trycket i flaskan blir ca 15 bar. Dessutom finns smältsäkring som öppnar när temperaturen på säkringen blir 125-130 ° C. Aluminiumflaskans smältpunkt är 660 ° (Gasolflaskor av kompositmaterial har samma säkerhetsdetaljer, men stålflaskor har endast säkerhetsventil.) Kaminen är en plåtlåda med en värmereflektor som drivs av 3 gasollågor. Elektrisk tändare fanns. Gasolflaskan förvaras normalt inne i kaminen.

UNDERSÖKNINGEN

Med ledning av vittnesuppgifter och brandskador kan man konstatera att primärbrandområdet är den inglasade balkongen. Kolningsskadorna på altanens golvbjälkar och brandskadan på fasaden och upphittade kaminrester på marken under altanen indikerar var kaminen stått när branden började. Huset är totalskadat liksom carport med vidhängande förråd. Ett av grannhusen har värmesprickor i överplanets fönster och ett annat grannhus har värmeskador på plåtgarneringen. Detaljerna i gasolflaskans säkerhetsventil saknas och smältsäkringen är borta. Hur flaskan och kaminen ser ut framgår av bifogade bilder. Det troliga förloppet är att kaminen på något sätt ramlat, branden har ökat i intensitet pga. att gasolen kommer ut i vätskefas, flaskan har värmts upp, säkerhetsventilen har ej hunnit med att sänka trycket och flaskan har därmed rämnat. När gasolen kommit ut i luften har den antänts och satt eld på huset. Eftersom flaskan var full var det en ansenlig gasvolym som frigjordes. Efter förhören med husägaren och SÄIs undersökning får vi förhoppningsvis svar på om detta stämmer.



Här är exempel på två olika gasolkaminer. Bilderna är tagna vid en brandsyn där man hade sju gasolkaminer i en restaurang - konferensanläggning. Detta är inte tillåtet då man inte får förvara gasolflaskor öppna i publika lokaler. Här framgår även att slangen från reduceringsventilen sitter fast med slangklämma. Den nedre kaminen har en inbyggd elektrisk fläkt. Därav elsladden som syns på golvet

