

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa. Tidpunkt går inte med säkerhet att fastställa. Händelsen har inträffat någon gång mellan åren 1951 – 2007. X-vägen, X-by.

UNDERSÖKNING UTFÖRD AV

Bo Wiberg räddningstjänsten Z-stad, xxxx-xx-xx klockan 10:30

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Villa med suterrängplan. Huset är byggt år 1951. Suterrängplan är murad, övrigt helt i trä, tegeltak. Betongbjällklag mellan våningarna. Garage tillbyggt på ena gaveln av huset. Det har murade väggar, betonggolv och betongtak. Husets byggnadsyta är 125 m² och garagets yta är 20 m². Ovanpå garaget har byggts en altan som senare glasats in.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Nuvarande ägaren till huset, herr Å har ägt huset sedan 1995. Han har under hösten lagt ny dränering runt huset. På garageväggens baksida har putsen släppt pga. av att vatten trängt in. Herr Å ska även åtgärda detta. När han höll på med detta arbete såg han att det var inmurat rödtegel i väggen under betongplattan. Tegelstenarna stod på kant. Han knackade bort en av stenarna och hittade då ett utrymme under betongplattan. I detta utrymme hade det brunnit och självslocknat.

UNDERSÖKNING

Garaget har murade väggar och betonggolv och ett gjutet betongtak. Garaget är ca 6,4 m långt och ca 3,2 m brett. Ovanpå betongtaket finns ytterligare ett gjutet tak indelat i ett antal sektioner. Den undersökta sektionen är ca 0,8 m djupt, ca 3,2 m brett och ca 0,14 m högt. I detta utrymme finns rester av hård träfiberskiva samt sågspån. I utrymmet har det brunnit men självslocknat. Det finns inga elkablar eller annat elektriskt i utrymmet. Inga vatten- eller avloppsrör. Det finns inget annat än sågspån och träfiberskiva i utrymmet. Den troliga brandorsaken är att när garaget byggdes murade man en ram av tegel på takets ytterkant och delade in ytan i ett antal sektioner. Hela ytan fylldes med sågspån som packades, en hård träfiberskiva lades över sågspånen. Sågspånen har troligen varit värmeisolering för garagetaket. Sedan göt man en platta över allt som blev garagets yttertak. Träfiberskivan kan ha varit inoljad med s.k. formolja. Formolja hade man för att gjutformen skulle släppa från betongen. Denna olja har tillsammans med träfiberskivan och sågspånen självantänd men slocknat pga. syrebrist. När detta har hänt är det ingen som vet. Troligen brann det år 1951, året huset byggdes. Det är inga brandskador, förutom att isoleringen på garagetaket kanske blev sämre än beräknat.

SPRIDNINGSRISK

Det fanns ingen spridningsrisk, slutet utrymme, självslocknat.

SLUTSATSER

Träfiberskivan och sågspånen tillsammans med formoljan har självantänd. Branden har självslocknat.

ÅTGÄRDER

Kopia på rapporten har skickats till Ulf Erlandsson, Räddningsverket Karlstad.

