

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i byggnad, garage.

OBJEKT

Fristående garage 9 x 6 meter. Ytterpanel av trä, dubbelport mot gatan. Avstånd till bostadshus 2.1 meter. Ingen släckutrustning. På tomten finns en utomhusbassängen. En granne deltog med att dra slang från brandpost till släckbil innan förstärkning kom.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

Utlarmning: Garagebrand X-gränd

Larmtid: kl. 03:01

Framkomst: kl. 03:10

Larmstyrka: BM-5 Bm Y-stad

Utlarmning: Förstärkning Y-stad

Larmtid: kl.03:03

Framkomst: kl.03:17

Larmstyrka: BM-Bf-2 Bm Z-stad

Före framkomst

Larmet hade fel adress. Den som larmade bodde på denna adress. Styrkan såg var branden var så de åkte rätt. Elden hade fått fäste i norra väggen på garaget och delar av taket.

Vid framkomst

Spridningen var överhängande till bostadshuset, förstärkning begärdes omgående. Framför garageportarna stod tre (3) bilar som drogs bort. I garaget fanns gastuber, argon, acetylen och oxygen som togs ut. En MC och en 20 liters jeepdunk togs ut. Taket rasade strax därefter. Nu gick värmen och lågor rakt upp och belastade ej garageväggen och minskade också värmen till bostadshuset. Släckningen skedde traditionellt med vatten.

UNDERSÖKNING

Vädertemperatur på branddagen kl. 19:00 -17,5°C. Polisen och undertecknad besökte brandplatsen xx-xx-xx kl. 10:00. Kunde konstatera att brandstarten hade varit utanför garagebyggnaden i norra gaveln. Det fanns inga brandskador på väggarna invändigt i garaget. Ägaren sade att det fanns ett sandfilter och en vattenvärmare som var inbyggda i en låda tillhörande utomhusbassängen. Lådan var uppbyggd på en "SJ-pall" med plywoodskivor som sidor och tak. Lådan var invändigt klädd med isolering. I garaget fanns en elcentral som levererat ström till elkomponenter för utomhusbassängen. Elkomponenterna fanns under fönstret på verandan. Det var kontakter (trefas), elektronisk termostat (220V) samt ett tidur (220V). Polisen och undertecknad kunde konstatera att brandstiftaren har varit vattenvärmaren. Men hur? Vi tog kontakt med en man på Elsäkerhetsverket i kommunen. Han åkte till platsen och kollade elsidan. Därefter redogjorde han hur det kunde komma ström till vattenvärmaren (se separat principritning). Elsäkerhetsverket hade ingen anmärkning på elinstallationen.

SPRIDNINGSRISK

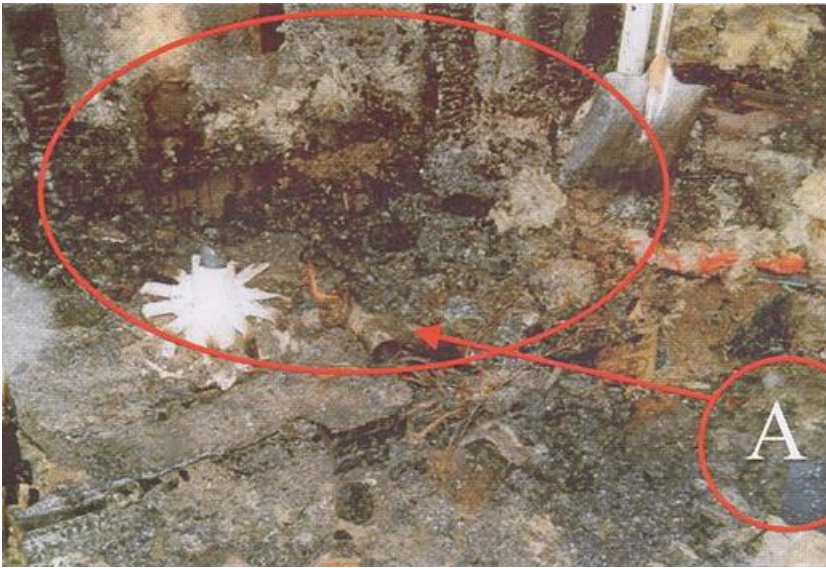
Brandspridning till hela garaget förelåg. Brandspridning till bostadshuset förelåg. Brandspridning till ett förråd i öster tillhörande en granne.

SLUTSATS

Brandstiftaren är vattenvärmaren. Något brott kunde ej konstateras.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Någon form av strömbrytare till elkomponenterna när anläggningen ej är i drift bör finnas. Någon form av tidig upptäckt av brand t.ex. seriekopplad brandvarnare från garaget till bostadshuset.



Bilden tagen från norr mot garagets gavel utvändigt. Här är själva brandstarten. Väggbeklädnad är bortbränd och golvsyllen är kraftigt brandskadad. Pilen A visar på vattenvärmaren som är brandstiftaren. Värmarens värmeslingor har smältskador. Det tyder på att elströmmen har varit på. Värmaren hade inget vatten att värma därför hade en överhettning skett.