

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i garage, den xx-xx-xx klockan 23:45, X-vägen i X-by.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, den yy-yy-yy klockan 10:15.

OBJEKTET

Fristående dubbelgarage på ca 50 m². Garaget är i en sluttning, typ souterräng. Murade väggar på tre sidor, betonggolv, plåttak. Takkonstruktion, bjälklag och gavlar i trä. En liten lägenhet hade byggts ovanpå garaget där ett av barnen bodde. Fastigheten är i ett sommarstugeområde där många har blivit åretruntboende.

HÄNDELSEN

Husägaren, NN, hjälpte sin bror med att laga rostskador på en äldre bil. Detta gjorde de i NN:s garage. De hade svetsat en del i bilen och höll på att måla över detta. När de sänkte ner bilen från domkraften upptäckte de ytterligare ett litet rosthål i golvet på passagerarsidan. NN satte sig och började jobba med detta från insidan av bilen. När han svetsat en stund upptäckte han att det började droppa underredsmassa på betonggolvet. Värmen från svetsen gjorde att massan började brinna. NN släppte svetsen och sprang och hämtade en vattenslang för att släcka branden. Det var väldigt dåligt tryck i vattenslangen så han ropade till sin bror att öka trycket, men fick till svar att det gick inte att få ut mer vatten. Det var bara en liten stril som kom.

Han kastade vattenslangen och hämtade en handbrandsläckare som fanns i garaget, men den fungerade inte heller. Nu hade branden spridit sig från bilen till övriga garaget. NN insåg nu att nu är det riktigt illa. Han skar loss slangen från gasflaskan och bar ut den. Räddningstjänsten larmades. När räddningstjänsten anlände brann all inredning, hela garaget och bilen. Insatsen inriktades på att skydda det närliggande bostadshuset, vinden låg på mot huset. Sittdynor och annat löst plockades bort från verandan och huset skyddades med vatten.

UNDERSÖKNINGEN

Garaget har brunnit ner, endast tegelväggarna är kvar. Undersökningen styrker ovanstående beskrivning av händelsen. Vattentrycket var dåligt i hela området. Svetsutrustningen var en MIG-svets. Gasflaskan var en Argonflaska, inte acetylen. Handbrandsläckaren som inte fungerade undersöktes och där konstaterades att stiftet som trycksätter flaskan var nedtryckt. Munstycket har ett handtag som trycks in, men om detta blev gjort är inte klarlagt. Släckaren var av märke X (identifierat märke), 3 kg släckmedel. Att den inte fungerade kan vara ett handhavandefel. Garaget står ca 8 m från bostadshuset. Värmen från branden har spräckt fönsterrutorna på husets övre plan. Brandorsaken är heta arbeten.

SPRIDNINGSRISK

Det var stor risk för brandspridning till det närliggande bostadshuset.

SLUTSATSER

Brandorsaken är svetsning i bilen. Olyckliga omständigheter ledde till den våldsamma branden.

Om det varit bättre tryck i vattenslangen hade branden troligen släckts i ett tidigt skede. Om handbrandsläckaren fungerat hade branden troligen släckts eller dämpats.