

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i garage den xx-xx-xx klockan 18.10.

UNDERSÖKNING GJORD AV

Bo Wiberg, räddningstjänsten, den yy-yy-yy klockan 10.00.

BESKRIVNING AV OBJEKTET

Dubbelgarage på 35 m² sammanbyggt med en gäststuga. Gäststugan var i två plan. Den var tidigare uthus/förråd men har byggts om. Garaget har byggts till på gäststugans vänstra gavel. Träregelstomme med stående bräder utvändigt. Taket av plåt. Isolering i golv, väggar och tak. Träfiberplatta, färg och tapeter på insidan. Del av gäststugan klädd med kakel. Garagets golv är en gjuten betongplatta. På baksidan av gäststugan fanns ett kallförråd med tak och väggar av plast, där förvarades bl a ved, cyklar, trädgårdsredskap. I garaget fanns en bil av märke X, 19xx års modell. Där fanns också ett antal maskiner och verktyg samt lite möbler av äldre årgång.

BESKRIVNING AV HÄNDELSEN

NN hade pallat upp sin bil med pallbockar och domkraft i garaget för att byta bensinledningar. Bensintanken var tom på bensin, de sista literna hade NN tappat upp i en hink och ställt i garaget, det var ca 6 liter. För att kunna se bättre hade NN lagt en 500 W halogenlampa under bilen, ungefär mitt under bilens motor. Lampan stod på ett stativ (fot).

NN befann sig på bilens högra sida för att demontera den trasiga bensinledningen. Lite bensin hade runnit ut på golvet. Plötsligt började det brinna vid lampan. Branden spred sig i den lilla bensin som fanns på golvet till NN som hade bensin på händerna. NN kastade sig ut genom garagedörren och stoppade ner händerna i en snödriva för att kyla dem. Det brann då under bilen. Väl ute kom han på att han måste få ut hinken med bensin som stod bredvid bilen. När NN kom in i garaget och skulle ta i hinken, antändes bensinen i hinken och väggen bredvid. NN sprang ut och larmade räddningstjänsten.

Räddningstjänsten fick larm klockan 18.10. X-by deltidsvardning samt X-stad heltid larmades. Första styrkan var framme vid brandplatsen klockan 18.28. Garaget var då övertänt, branden hade spridit sig till gäststugan. Det brann även på övre våningen. Rök trängde ut genom takfoten. Bostadshuset som stod ca 6 m från gäststugan klarade sig utan skador. Innan Räddningstjänsten anlände hade NN gjort ett släckförsök med en 2 kg pulversläckare utan resultat.

UNDERSÖKNING

Det som finns kvar av garaget är ytterväggarna och plåttaket. Allt som fanns i garaget har brunnit. Av bilen återstår karossen. Gäststugan har skador på den vänstra och bakre väggen, övre våningen, yttertaket. Byggnaden är att betrakta som totalförstörd. Undersökningen visar att branden börjat under den upplade bilen vid lampan. Enligt NN tände det till blixtnabbt på eller vid lampan och branden spred sig i den utrunna bensinen till han själv som befann sig under bilens högra långsida.

Lampan som var en 500 W halogenlampa hade en ny elkabel ansluten. Bytet av kabeln hade gjorts av en fackman, NN tycker inte att han har de kunskaperna att utföra det själv. Det elektriska vägguttaget var i bra skick, garagets elutrustning var relativt nytt. Ingen annan elutrustning var i gång i garaget förutom takbelysningen och lampan som fanns under bilen. Bilens motor var inte igång, startnyckeln satt i låset, men inte i startläget. Varken NN eller någon annan i omgivningen är rökare.

När NN tog isär bensinledningarna för att byta dem, blev bensinslangarna i motorrummet hängande/liggande fritt. En trolig orsak till branden kan vara att bensin som fanns kvar i slangarna och ledningarna droppat på den varma halogenlampan som fanns under bilen. Bensinen har antänts och branden har spridit sig i den bensin som fanns på golvet och vidare till bilen och det övriga som fanns i garaget.

SPRIDNINGSRISKER

Det fanns stor risk för brandspridning till det intilliggande bostadshuset. Vinden låg på mot huset. Avståndet mellan gäststugan och den takade altanen på huset är ca 6 m. Tack vare räddningstjänstens insats med invändig släckning av gäststugan och kylning med vatten på utsidan kunde bostadshuset räddas.

SLUTSATSER

Branden har börjat under bilen. Brandorsaken kan inte med säkerhet fastställas. En trolig brandorsak kan vara att bensin droppat på den varma halogenlampan under bilen och antänts. Branden har spridit sig till den utrunna bensinen som fanns på golvet. Under tiden NN varit ute för att kyla av sina händer har branden fått fäste i bilen och det övriga som fanns i garaget.