

BRANDUNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

UPPDRAGSGIVARE Polismyndigheten

**ANLEDNINGEN TILL
UNDERSÖKNING** Brand i garage

UTGÅNGSLÄGE Garagets södra hörn inomhus var avspärrat 19xx-xx-xx av närpolisen

**UNDERSÖKNINGEN
UTFÖRD AV** Undersökningen är utförd av kriminalinspektörerna Jörgen Id och : NN, 19xx-xx-xx, klockan 11.30-12.45.

PLATSBESKRIVNING Garaget ligger intill boningshuset med garagets västra gavel 4.10 meter från boningshuset (se foto 1).

UNDERSÖKNING

Boningshusets väggar är klädda med fasadtegel. Gavelspetsarna består av stående träpanel. Garaget är en träkonstruktion med 20 cm tjocka väggar. Utsidan är klädd med stående träpanel och insidans väggar och tak är klädda med gipsplattor.

I taket ovanför gipsplattorna finns en fuktspärr av plast och ovanför isolering av Gullfiber. Taket är klätt med korrugerad plåt. Det finns två öppningar varav en är en vikport. Garagets innerutrymme ger plats åt två bilar.

I det södra hörnet står en vedspis av märket Husqvarna, ditställd enligt målsäganden 1983. Ovanpå denna finns ett 200 liters oljefat som enligt målsäganden har varit fyllt med vatten (se foto 4). På fatets ovandel finns bl a brandrester från taket. Enligt målsäganden har en spisfläkt hängd ovanför fatet. Målsäganden tog fram denna från en annan del av garaget. Fläkten konstaterades vara måttligt värmepåverkad där ovansidan uppvisar intakta elsladdar. Fläkten har varit ansluten till ett uttag ca 2 meter nordöst om fläkten. Inga elektriska anslutningar finns i omedelbar närhet till vedspis och oljefat.

Till höger om vedspisen och intill en hylla står ett plåtrör lutat mot väggen. Bakom vedspisen och oljefatet är hörnets brandskador övertäckta med papp. Takets skador är provisoriskt lagade med plastsäck, pappersmaterial och ditspikad frigolit (se foto 6). Detta var gjort av målsäganden för att isolera och hindra fuktinträning. Brandrester ligger en meter ut från vedspisen. Efter detta område är golvet betongplatta rensopad.

När undersökningen började revs det ditsatta materialet. Från vedspisens baksida har ett oisolerat plåtrör varit draget upp till taket. Enligt målsäganden är det rör som står till höger om vedspisen. Röret mäter 105 mm i diameter och är 1 mm tjockt (se foto 5). Rörkröken som gick ut från vedspisen har ej påträffats men enligt målsäganden har denna varit uppstugad av en snedställd massiv metallstav. Staven påträffades i hörnet bakom vedspisen.

I hörnet ovanför oljefatet finns en V-formad brandskada mot taket. Takets skada mäter 1 10 x 105 cm (se foto 7). I takskadan finns ett oisolerat spirorör som har en diameter på 125 mm och med en tjocklek på 1 mm. Spiroröret är anslutet till ett hål i takets korrugerade plåt. Takets träbjälklag runt spiroröret är förintat och i hörnets översta del är mellanväggarna starkt kolade.

I innertaket, ovanför gipsplattorna och under isoleringen finns en fastsatt horisontell och håltagen plåt som mäter 31 cm x 95 cm med dess längdriktning längs med långsidan. Enligt målsäganden har det översta oisolerade spiroröret stått på plåten över hålet och plåtröret från vedspisen har varit instucken genom plåtens hål och ca 50 cm in i spiroröret.

Med ledning av hålet i plåten har rören varit på ett avstånd av ca 12 cm från kortsidans vägg och ca 14 cm från långsidans vägg. Då platsen ej har varit avspärrad efter branden och då målsäganden gjort en provisorisk lagning i taket är det omöjligt med exakthet bestämma avståndet mellan rören och väggarna. Vid undersökningen är plåten bucklig och nedåtböjd.

BRANDORSAK

Branden har startat i takets träbjälklag då strålningsvärme från det oisolerade spiroröret antänt detta.

Fotot är en översiktsbild över garagets södra innerhörn.

