

# BRANDUNDERSÖKNINGSPROTOKOLL

- Orsak till undersökningen** Misstänkt brännskada på takfönster och vägg i duschrum i villa,
- Undersökningen utförd av** Brandmästare NN samt brandingenjör Ulf Erlandsson
- Upplysningar om händelsen** Torsdag 19xx-xx-xx ringde herr NN2 till vakthavande befäl vid räddningstjänsten och anmälde ett misstänkt brandtillbud i sin villa. I samband med vårstädning hade han upptäckt brännskador på karmen till ett takfönster. Skadorna fanns mellan de två glasrutorna och var koncentrerade till de båda nedre hörnen, se foton.
- Dessutom fanns bruna färgförändringar på våtrumstapeten på väggen till vänster om fönstret som också kan misstänkas bero på värmepåverkan.
- Fastighetens ägare visste inte när skadorna hade uppkommit men gissade själv på sommaren 1994 då de var ovanligt varmt och soligt.
- Undersökning** Det aktuella takfönstret finns i ett mindre toalett- och duschutrymme i villans övre plan. Det vetter åt öster (möjligen åt ost sydost) och har en lutning av ca 45 grader. Fönstret är av tvåglastyp och de två glasen kan säras genom att man lossar ett par skruvar.
- Skadorna på fönsterbågen påminde mycket om ev brännmärken med kolliknande svärtning och en beläggning som fin aska. Ett mindre prov av det brända träet bifogas mitt brev till SKL. Skadorna på den tjocka våtrumstapeten var mera bruna och hade i kanterna vissa vertikala och horisontella mönster, se bild . Angreppen var mycket ytliga men gick ej att skrapa bort utan att skada ytskiktet.
- Spekulationer** Det kan inte uteslutas att skadorna har uppkommit på grund av värmepåverkan av solstrålar som har fokuserats av det snedställda fönsterglaset. En långvarig värmepåverkan kan ha givit torrdestillation i träet som sänkt dess antändningstemperatur och givit pyrolys i ytskiktet. Också skadorna på våtrumstapeten kan vara ett resultat av värmepåverkan från solstrålar som fokuserats genom optisk brytning i glaset.
- Personligen tycker jag mig känna igen skadorna från min egen villa. Där uppstod kondens och fukt mellan rutorna i ett motsvarande takfönster vilket på sikt gav rökskador och mögel som något påminde om de nu aktuella "brännskadorna".
- Men, som rubriken anger är detta bara spekulationer.
- Jag vet inte hur skadorna har uppkommit och är tacksam för all hjälp...

Bilden visar de misstänkta brännskadorna i takfönstrets karm mellan glasrutorna. Rutorna är här losskruvade och öppnade från varandra. Det finns alltså liknande skador både i nedre vänstra och nedre högra hörnet.

