

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Rökklukt i kök som visade sig att det kom från solljus genom en vattenfylld glasskål. Där glasskålen bildade ett "brännglas".

OBJEKT

En villa i två plan med hel källare och krypvind. Fasaden är mexitegel, taktäckning betongpannor. Värmen är direktverkande el, som komplement till värmen finns en luftvärmepump. I objektet finns brandvarnare.

HÄNDELSEN

Vädret var strålende solsken under dessa dagar. Fastighetsägaren kände rökklukt i köket, vid sen frukost. Han kontrollerade i köket, sovrummet och hallen. Desto längre bort från köket han kom, desto mindre rökklukt kändes. Han öppnade altandörren, för att kontrollera om någon eldade i närheten, ingen rökklukt kändes ute. När fastighetsägaren inte kunde upptäcka något, så vädrade han och åkte till arbetet. När han kom hem, så kändes ingen rökklukt. Dagen efter upprepades händelsen, att det luktade rök i köket fast starkare lukt. Då kom tankarna på en tidigare händelse för ca ett år sedan, där några vykort blev genombrända av samma fenomen. Soljusstrålarna bryter genom en glasskål med vatten. Fastighetsägaren kontrollerade bakom glasskålen och hittade ett brännmärke på väggspanelen. Brännmärket var inte stort men djupt. Räddningstjänsten har ej varit på plats.

UNDERSÖKNINGEN

Fastighetsägaren och undertecknad åkte till den aktuella fastigheten kl. 13:00. Kunde konstatera att en liten förkolning i väggspanelen ovanför köksarbetsbänk finns. Den vattenfyllda glasskålen har stått i exakt rätt avstånd till väggen samt att solstrålarnas infallsvinkel i glasskålen är rätt. Skadorna är mycket små.

SPRIDNINGSRISK

Om något lättantändligt material stått i samma position som väggen hade en brand utbrutit, med risk för stora brandskador.

SLUTSATS

Den vattenfyllda glasskålen har stått i exakt rätt avstånd till väggen samt att solstrålarnas infallsvinkel i glasskålen är rätt.

ERFARENHETER OCH FÖRSLAG

Fastighetsägaren har på ett påtagligt sätt fått en erfarenhet till. Att inte ställa vattenfyllda runda prydnadsaker så att solljusstrålar kan träffa glaset.



