

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Brand i villa.

OBJEKTET

Morgonrock och badborste.

SAMMANFATTNING

Rak/sminkspegel med konkavt och konvext spegelglas. Brand i morgonrock. Icke fungerande brandvarnare.

HÄNDELSE

Mannen i huset gick tidigt på morgonen och hämtade tidningen i brevlådan. Han går sedan upp och lägger sig i sängen bredvid sin hustru och de börjar läsa var sin del av tidningen efter en stund känner de rökluft. Först trodde de att det var tidningen som luktade men lukten tilltog och mannen gick då upp för att undersöka vad det var som luktade. När han kommer till badrummet ser han att det kommer kraftig rök därifrån. Han bedömer att han inte kan göra något för att släcka branden, utan stänger dörren och larmar 112. Han väcker de övriga i huset och inväntar sedan brandförsvaret.

INSATS

Brandförsvaret släcker relativt enkelt branden med vatten från släckbil och ventilerar sedan huset från röken.

UNDERSÖKNING

Insatsledaren NN hade direkt efter släckningen sett hur solen reflekterats i spegeln mot väggen där morgonrocken hade hängt, och att solstrålarna koncentrerats till en storlek som en ny 50-öring. Han säger att det inte gick att ha handen mot den koncentrerade strålen mer än någon sekund utan att bränna sig. Talar med husägaren samma morgon och han säger att spegeln inköptes för ca. tre veckor sedan hos varuhuset X, modellen heter X och är försedd med två sidor, en konvex och en konkav sida. Den är monterad mitt emot ett liggande takfönster, avståndet mellan fönster och spegel är ca. 1,5 meter. På ungefär halva sträckan hänger mannens morgonrock och någon sorts badborste. Jag frågar om det fanns någon varningstext med spegeln vid inköpet. Han kunde inte minnas med säkerhet, men frun i huset trodde att det hade stått något i monteringsanvisningen om faran med att montera spegeln mitt emot ett fönster. Jag kontaktar varuhuset X i X-stad och får svar av XX som talar om att det finns en monteringsanvisning som med en illustrerad bild visar hur man inte ska montera spegeln.

SLUTSATS

Branden är med säkerhet orsakad av solens strålar som via spegeln koncentrerats i mannens morgonrock och en badborste som hängde på samma krok.