ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING
Brandtillbud i cigarettpaket.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt, X brandförsvarsförbund.

HÄNDELSEFÖRLOPP
NN som jobbar hos oss på förbundet och är ansvarig för posten från kommunen, kom in och bad mig följa med för att undersöka följande händelse. En dam som jobbar på kommunen hade varit ute och rökt och lagt sitt cigarettpaket i hallen på en fönsterbräda. Bredvid paketet fanns en vas som användes för att vattna blommorna med. Vasen var fylld med vatten och stod så att solen lyste genom vasen. När några arbetskamrater kom in för att dricka kaffe fick de se att det rök kraftigt från cigarettpaketet. De tog bort paketet från fönsterbrädan och därmed slutade det att ryka.

UNDERSÖKNING
Vasen var av ordinär typ som kan köpas var som helst. Personalen mindes inte var den var inköpt. Vasen var omärkt. Den var fylld ända upp med vatten. När den stod i fönstret så föll solen in på vasen och solstrålen bröts så att en solkatt som utvecklade rejäl värme bildades. Vid undersökningen gjordes test med att tända eld på papper med solkatten som hjälp. Ganska omgående började det att ryka om pappret, det fattade däremot inte eld. När vattnet avlägsnades från vasen försvann solkattsfenomenet.

SLUTSATS
Det här kan vara något att tänka på så att man ej ställer glas med vatten i fönstren där solen kommer åt. Den här gången slutade det lyckligt, men med lite mera tid och ingen tidig upptäckt kunde det ha blivit en brand av det inträffade.

ERFARENHETER
Det har tidigare inträffat bränder i samband med att solens strålar brutits i vatten som funnits i vaser. xxxx fick för några år sedan dra in på någon form av glaslampa som var vattenfylld (obekräftade uppgifter, tror mig minnas händelsen) för att det gav solkatter med antändningsrisk som följd. Bevattning kommer nu att ske med kanna som ej är av glas för att undvika problem i framtiden.