ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING
Brand på vind.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV
Rolf Åkerstedt, X brandförsvarsförbund.

HÄNDELSEFÖRLOPP
Vår serviceman NN var på en rutinkontroll av VMA-tutorna som är belägen på vinden. Vid inspektionen av tutorna upptäckte han att det låg en bal med isolering upptryckt mot en av lamporna på vinden. Lampan som inte hade någon form av skyddskåpa hade smält ned plasten som fanns runt isoleringsbalen.

UNDERSÖKNING
Vid undersökningen visade det sig att det stod 1 drickaautomat på vinden för lagring och ovanpå denna hade en isoleringsbal trycks upp. Plasten runt balen hade smält ned och fanns "klistrat" runt den nakna glödlampan. Orsaken till att balen låg på vinden tros bero på att det var en del renoveringsarbeten på gång i fastigheten. Lampan var täckt med den smälta plasten varvid wattantalet ej kunde utrönas. En annan lampa på vinden som fyllde samma syfte var dock på 75 W.

SLUTSATS
Sannolikheten för att brand ska uppstå är ganska liten (så gott som obefintlig) i fall som dessa. Vid prov som jag varit med och genomfört på SKL (statens kriminaltekniska laboratorium) så lades skumplast över en glödlampa om 75 W. Efter 1 minut var temperaturen 220 grader Celsius och efter 9 min var temperaturen uppe i 358 grader. Efter ca 5 min var det en ganska stark rökutveckling och efter 6-7 min så började skumplasten att smälta över lampan och ett hål uppstod i plasten varvid temperaturen började att avta. Därefter bröts försöket utan att eld uppstod. I detta fall så smälter plasten av värmen från lampan som sedan får kontakt med isoleringen som ej kommer att ta eld. Denna gång var det isolering som trycktes upp mot lampan av misstag, nästa gång kan det vara något som har större benägenhet att antända och då är vindsbranden ett faktum.

ERFARENHETER
En erfarenhet att dra av detta tillbud är att tänka sig för när man staplar saker på vinden så att det ej får kontakt med elektriska installationer som det var i detta fallet. En glob över glödlampan hade sänkt temperaturen betydligt varvid smältningen med stor sannolikhet ej skulle skett.



Den smälta plasten på den nakna glödlampan.