

Sammanfattning av olycksundersökning Annan Röklukt vid spegel

Sammanfattning av händelsen

Liten glödbrand.

Innehåll i undersökning (undersökningens djup)

Rapporten beskriver händelsen, undersökning, orsak, spridningsrisk och erfarenhet.

Direkta och bakomliggande orsaker till olyckan och olyckans förlopp

En spegel som reflekterade solens strålar mot en fönsterkarm. Fönstret vetter mot sydväst, vilket innebär att det är många soltimmar per dag som berör det aktuella fönstret.

Insatsutvärdering

Är relativt detaljerad beskriven, där man använder laserinstrument till att ta temperaturen på den ljusstråle som ligger från spegeln mot fönsterkarmen, temperaturen mäts till 85 grader.

Åtgärder som föreslås

Att man använder denna utredning i utbildningssyfte.

Landskrona
Räddningstjänst

Undersökningsprotokoll
Olycksundersökning

Datum 2006-06-04
Handläggare JS/TN
ID – Olycksundersökning
2006060419/ JS/TN

Anledningen till undersökningen 2006-01-26

Rök lukt i kringbyggd gård xxxxxxxx
Söndagen 2006-06-04 kl:19:42



Upplysningar om olyckan

Larmtid: Söndagen 2006-06-04 kl:19:42
Adress: xxxxxxxxxxxxxxxx
Räddningsledare: Styrkeledare: Christian Johansson/ Insatsledare Janos Sari
Larmnummer: 2006006721/2006000299

Olycksutredare

Janos Sari
BM/Insatsledare

Tommy Nilsson
Brandutredare

Objekt. Gammal kringbyggd gård med 4 byggnader.

Den aktuella byggnaden blev ombyggd 2005 och har en boyta på ca 200kvm i ett plan med oinredd vind. Huset är byggt som ett L och den ena halvan är garage.

Händelsen. Strax efter kl. 20.00 den 4 juni 2006 kände ägarna av huset att det luktade bränt. I huset fanns brandvarnare som ej indikerade någon rök. Man gick igenom alla rum och även runt huset på utsidan utan att hitta någon synlig orsak till rökluften. Efter detta larmades vi eftersom man blev orolig och osäker på vad som eventuellt var på gång.

Undersökning. Vid vår framkomst kunde vi direkt konstatera att det luktade bränt med en doft av brand i trä. Ute i hallen och köket luktade det svagt men när vi kom in i ett mindre rum upplevde vi att det doftade starkare och vi tyckte oss kunna se en väldigt svag ”dimma” i rummet. Rummet hade ett angränsande rum som var ett badrum. Även i badrummet kändes rökdoften tydligt. Paret frågades om fönstren, som i dessa rum vetter ut mot Glumslövsbackar med Öresund i bakgrunden, varit öppna men så var inte fallet. Inriktningen efter detta var att leta efter ett ev. elfel. Personal skickades upp på vinden för att kontrollera denna.

Orsak. Styrkeledaren Johansson tyckte att det luktade mest i badrummet och gick in där en gång till. Efter kontroll av elledningarna passade han på att titta ut genom fönstret för att se på den underbara utsikten. Förvånad såg han då en mycket liten rökpelare bakom en spegel som stod i fönsterkarmen. Denna spegel har stått på samma plats sen man flyttat in. Fönsterna vetter mot sydväst och har relativt många soltimmar per dygn. Denna dag har solen lyst hela dagen. Spegeln har glas på bägge sidor varav det ena förstorar. Spegeln stod nu i en vinkel så att den konkava sidan speglade tillbaka solstrålen in i fönsterkarmen. Denna har blivit så varm att en mindre (väldigt liten ca 4 cm hög och 5mm bred) glödbrand uppstått.

Spridningsrisk. I den sena kvällssolen mättes strålen från spegeln med laser till ca 85graderC. Antagligen är det färgen som smält och då även trävirket bränts en aning. Antagligen fanns det väl ingen direkt större risk för att det skulle kunna brinna med lågor i fönsterkarmen men strax bakom spegeln hängde det en gardin som skulle kunna utgjort ett större hot om spegeln stod annorlunda.

Erfarenhet. Speciellt sommartid kan även en felplacerad spegel vara en brandstiftare. I detta fall var gardinerna turligt nog upphängda rätt långt bakom själva fönsterbågen. Hade det funnits något lättantändligt material, som många har typ prydnadssaker och annat, i solstrålens spegelbild kunde utgången bli en helt annan än i det nu blev. Fallet är ett bra exempel att använda sig av när man utbildar olika grupper av allmänheten i brandkunskap.