

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

Stearinljus med kort brinntid.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Hasse Wikberg, räddningstjänsten.

OBJEKTET

Stearinljus, tillverkat i Danmark. Längd 24 cm, diameter 2,3 cm. Brinntid anges till 9 timmar. Material 100% stearin.

HÄNDELSEN

I brandstationens kök sitter vi, personalen på räddningstjänsten och fikar. Det var dagarna efter jul och vi tänder de två återstående ljusen i adventsljusstaken. Det fjärde ljuset i ljusstaken var några cm längre än det tredje ljuset när vi tände.

Ganska snart upptäcker vi att det fjärde ljuset börjat rinna och att det brinner med en låga i kanten. Dekorationerna på ljuset fungerar som veckor!

Kameran hämtas för att dokumentera förloppet. Ljuset brinner nu med tre lågor. Dekorationerna på ljusets sidor utgör veckor. Så småningom brinner hela ytan på ljusets övre del. På 6-7 minuter brinner ljuset ner till ljusstakens dekoration, som i det här fallet utgjordes av småsten.

UNDERSÖKNING

Dekorationerna på ljuset utgörs av tre slingor med hjärtan och rosetter hängande liksom i ett snöre av guldgлитtrande material utefter ljusets sidor.

Ljuset är inköpta i en mataffär i dec. 2005 och såldes allmänt i matvarukedjans butiker i landet.

Som expertis på området kontaktades Liljeholmens för att utröna vad dektionerna var tillverkade av och på vilket sätt de sätts fast på stearinljuset. Är glittret av olämpligt material? Är det glittret som fungerar som vecke? Limmas de på? Är det limmet som brinner?

Rebecca Jansson på Liljeholmens meddelar dock att man inte tillverkar ljus med den här typen av dektioner och kan därför inte ge någon vägledning.

SLUTSATS

Dekorationerna som löper utefter ljusets sida fungerade som veckor och ljuset, som anges ha en brinntid av 9 timmar, brann med en hastighet av c:a 10 cm på 6-7 minuter.

6-7 minuter, den tid det tar att sätta på en kopp kaffe, svara i telefon, det ringer på dörren, barnen ropar och man lämnar för en kortare stund. Med brännbara dektioner i ljusstaken är risken uppenbar att brand blir följden.

ERFARENHETER

Har i höst återigen sett hur man i heminredningstidningar av olika slag ger förslag på hur vi kan dekorera ljusstaken för levande ljus. Mossa, lingonris o s v anges, i text och bild, som trevliga dektioner.

Dessa dektioner i kombination med ljus av ovanstående slag lär inte bringa ner statistiken när det gäller julrelaterade bränder.

Brandvarnare och släckutrustning är väl det som kan rädda situationen.

FÖRSLAG

Inköpsavdelningen på matvarukedjan X och tillverkaren bör informeras om riskerna.

Även allmänheten bör informeras om risken med den här typen av ljus.

Lokala butiks innehavare har informerats om risken.



Klockan 10:18:10



Klockan 10:21:24



Klockan 10:23:42



Klockan 10:25:34