

## **SAMMANFATTNING**

Undersökningen har utförts inom ramen för Räddningsverkets brandutredningsprojekt, i syfte att utröna orsak till branden och utifrån detta kunna dra erfarenheter i förebyggande syfte. En ljuslykta i keramik för värmeljus tändes och fick brinna i uppskattningsvis 1 timme. Rummet lämnades under del av denna tid och när man kom tillbaka till rummet brann det lågor som kom ut från lyktan, ca 20 cm ovanför värmeljuset. Branden släcktes av den boende med vatten. Räddningstjänsten larmades inte. Vid kontakt, med butiken som sålt lyktan, så rekommenderade räddningstjänsten att lyktan skulle sluta säljas av försiktighets skull. Butiken slutade sälja aktuell lykta.

## **ERFARENHETER**

- Rum med levande ljus ska inte lämnas.
- Ljuslyktan bedöms vara felkonstruerad i den meningen att den är för tät och då inte släpper ut värme och "brandgaser" i tillräcklig omfattning.
- Ev kan även kvalitén på värmeljuset ha haft betydelse.

## **Underlag för utredningen**

- Undersökning av ljuslykta
- Samtal med boende i villan

## **HÄNDELSEN**

En ljuslykta i keramik för värmeljus tändes och fick brinna i uppskattningsvis 1 timme. Rummet (i ett enfamiljshus) lämnades under del av denna tid och när man kom tillbaka till rummet brann det lågor som kom ut från lyktan, ca 20 cm ovanför värmeljuset. Branden släcktes av den boende med vatten. Räddningstjänsten larmades inte.

## **BESKRIVNING AV LYKTAN OCH LJUSET**

Lyktan är 16 cm hög och gjord i keramik med mindre öppningar i toppen och mitten på lyktan samt ett större för att stoppa in värmeljus i nedre delen. Det finns även lyktor i samma serie som är tätare än den aktuella lyktan. Lyktan är inte märkt mer än plastetikett på undersidan med siffrorna 51677. Inköpsställe är butiken X. Resterna av det aktuella värmeljuset visar inte på ett onormalt utförande. Inköpsställe osäkert. Ljuslyktan stod på ett träbord som enligt den boende hade en mörk fläck under lyktan med en ljusare rand runt omkring. Dock är den tunna pappers/plastetiketten på ljuslyktans undersida inte nämnvärt värmepåverkad.

## **SLUTSATSER**

Ljuslyktan har troligtvis varit för tät vilket fått till följd att värmen och brandgaser samlats inne i lyktan i tillräcklig omfattning för att stearinet, tillsammans med oförbrända brandgaser, börjat brinna okontrollerat. Det kan inte uteslutas att kvalitén på stearinljuset har varit av betydelse. Huruvida det funnits någon spridningsrisk om inte branden släckts har inte kunnat bedömas utifrån det underlag som funnits.

