

INLEDNING

Utvärderingen av tillbudet utfördes som egen undersökning.

FÖRLOPP

Upptäckt samt personalens agerande

Personal i rummet bredvid märkte röklukt och upptäckte att det kom rök från ett kylskåp. Strömmen bröts till kyl/frys-skåpet.

Räddningstjänstens agerande

Brandförsvaret blev ej tillkallade.

UNDERSÖKNING

Undersökningen genomfördes dagen efter tillbudet då föreståndaren för den aktuella avdelningen på institutionen ringde till brandförsvaret.

Byggnad/Objekt

Byggnaden består av två sammanbyggda huskroppar med fyra respektive sex våningsplan. Brandteknisk klass enligt BBR, Boverkets Byggregler, är Br 1. Varje våningsplan och trapphus i respektive byggnad är egna brandceller. Dörrar mellan korridorer och trapphus är i brandteknisk klass E 30. Det aktuella rummet är ett mindre laboratorium beläget i källarplanet. Dörren mellan labbet och korridor är i brandteknisk klass EI 30. Automatiskt brandlarm och utrymningslarm saknas i den aktuella byggnadsdelen. Dörrar i brandcellsgräns och som är uppställda är försedda med dörrmagneter som styrs via rökdetektorer..

Brandorsak

Kylskåpsdörren hade stått på glänt cirka en timme med tänd innerbelysning vilket gjorde att plasten i lamphållaren och ovankant på dörren som var på 25 W smälte ner under rökutveckling (se bild). Lamphållaren har på ovansidan på lampan som är horisontellt monterad en reflektor av aluminium. Enligt uppgift fanns det även en pappkartong om cirka 45 x 45 cm ovanpå kylskåpet. Denna kartong kan ha hindrat genomströmningen av luft och bidragit till händelsen.

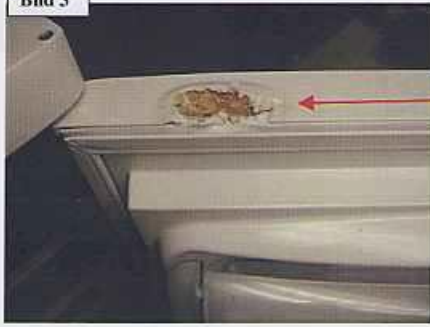
Spridning och skador

Branden var koncentrerad till kylskåpets lamphållare och dörr. En brand i labbet kunde ha fått stora konsekvenser då det bl.a. fanns en syrgasflaska med öppen ventil med plastslang ansluten till en gasapparat. Flaskan rymmer 8 m³ komprimerad syrgas (401 flaska med ett övertryck om 200 atm). Lösningsmedel fanns ej i kylan, däremot fanns det radioaktivt preparat i speciella flaskor. Inga personskador. Risk för brandspridning förelåg.

SLUTSATSER/ERFARENHETER

Inbyggda lampor kan under vissa omständigheter medföra en risk för brand även om styrkan endast är 25 W. Annan placering av lampan kan förhindra eller minska risk för brand. Anordningar för tidig upptäckt av rök, rökdetektorer, hade förmodligen uppmärksammat röken ännu tidigare.

Bild 3



Brännmärket i
kylskåpsdörrens
ovkant