

## ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Brand i lysrörsarmatur, länssjukhuset X i Z-stad tisdagen xxxx-xx-xx.

## UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

HH, Räddningstjänsten i Z-stad kommun.

## UPPLYSNINGAR OM HÄNDELSEN

Personal på sjukhuset kände röklukt i korridoren på arbetsplatsen. Vid undersökning visade det sig att det brann i en lysrörsarmatur som var placerad i ett förrådsutrymme. Strömmen bröts och branden självslocknade. Personalen stängde av brandlarmet och kontrollerade om säkringen till belysningen i rummet hade gått. Det visade sig att säkringen hade utlöst.

## UNDERSÖKNING

Vid undersökningen framkom att branden med stor sannolikhet startat i armaturens elektrolyt- kondensator. Rester av det pappliknade isoleringsmaterialet från kondensatorn hittades i startföremålet. Kondensatorn har exploderat (skjutit) och plast och pappmateriel har fattat eld som har spridit sig i armaturen. Anledningen till brandens uppkomst kan vara ett latent fabriktionsfel eller ålderns inverkan på kondensatorn. Armaturer monterades upp 1985.

## ERFARENHETER

- Om orsaken till att kondensatorn har exploderat beror på föråldring eller beror på ett enskilt latent fabriktionsfel går inte att fastställa.
- Eftersom sjukhuset har tusentals armaturer av samma sort bör man vara medveten om risken för brand.



Kondensator och spolen