

ORSAK TILL UNDERSÖKNING

Brandtillbud i torktumlare.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Gert Lönnqvist, räddningstjänsten.

UPPLYSNINGAR OM BRANDEN/OBJEKTET

Den aktuella torktumlaren är placerad på sjukhusets städ- och tvättcentral vid sjukhuset. Tummlaren är av större modell med en maxeffekt om 46 000 W. Maskinen var vid tillfället i drift och hade kört ungefär halva programtiden när maskinskötaren kände röklukt. När hon stannade maskinen och öppnade frontluckan välldes rök ut. Hon gjorde en kollega uppmärksam på branden samtidigt som två detektorer aktiverade det automatiska brandlarmet. Larmknapp och släckredskap saknas i det aktuella utrymmet. Personalen bröt strömmen och inväntade räddningstjänsten. Reglagen för inkommande elektricitet sitter omedelbart bakom maskinen och var därför svåra att nå. Rökdykare från räddningstjänsten kunde lokalisera branden till tummlarens värmeslingor. Bakstycket demonterades och glödbrännder släcktes.

UNDERSÖKNINGEN

Undersökningen inleddes i direkt anslutning till insatsen. Brandbilden på insidan av tummlarens bakstycke visar att glödbranden ägt rum i de värmeelement som sitter strax innanför plåten. Vid närmare inspektion ser man en mycket kraftig ansamling av damm/ludd nertill i bakstycket och dels i och runt de fyra elementpaketen. Vid kontroll av tummlarens luddfilter var detta rent och välskött.

SPRIDNINGSRISK

Om branden startat i slutet av programperioden kunde glödbranden spridit sig till tvätten. Därefter kunde branden lett till övertändning i lokalen och sedan spridit sig till intilliggande lokaler. Risk för människors liv och hälsa har därför förelegat.

SLUTSATSER

Branden har startat i tummlarens värmeelement på grund av kraftig ansamling av damm/ludd.

ERFARENHETER

Dammansamlingar i torktumlare är ett känt problem, som förtjänar att uppmärksammas eftersom detta är en uppenbar brandrisk. Torktumlare bör regelbundet rengöras av fackman.

FÖRSLAG

Rutiner för regelbunden kontroll och rengöring av torktumlarens maskineri bör utarbetas. Förslagsvis 1 ggr per år.



Dammansamling i elementpaket