

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNINGEN

Kabelbrand i bastu, badhuset i X-stad, tisdagen den xx-xx-xx.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Christian Falk och insatsledare NN, räddningstjänsten i X-stad.

HÄNDELSEN

Under månaden inkom ett flertal automatiska brandlarm från en badanläggning i X-stad. Larmen inkom från bastuavdelningen i anläggningen. Basturna är utrustade med värmedetektorer. Inte vid något av tillfällena har brandpersonalen kunnat fastställa orsaken till larmen. Ett larmföretag som anlätades bytte ut den värmebeständiga kabeln till detektor som var dragen i ett plaströr. Trots denna åtgärd inkom nytt larm från den berörda sektionen.

UNDERSÖKNINGEN

Badhuset byggdes i början av 1990-talet och är en större badanläggning med ett flertal bassänger, friskvårdsanläggning och 4 bastur. Vid undersökning av herrbastun togs träpanelen i taket bort och vi upptäckte att reglarna som träpanelen var uppfäst i var förkolnade och en regel var helt avbränd vid infästningsstället. Kabelrören var missfärgade på grund av värmepåverkan. I regelfacken fanns en 50 mm isolering. Orsaken till att det automatiska brandlarmet utlöste var att det låg ett nystan med kabel till automatlarmet i utrymmet ovan bastutaket. Denna kabel som inte var värmebeständig låg helt oskyddad och var kopplad till en helt annan detektor utanför bastun i samma sektion. Plasten på den oskyddade kabeln var avbränd på cirka 50 cm längd och med största sannolikhet har ledarna kommit i kontakt med varandra. Orsaken till branden är långvarig värmepåverkan vilket medför torrdestillation på trävirket och för hög temperatur på kabeln.

ERFARENHETER / SPEKULATIONER

- Felaktig installation av det automatiska brandlarmet orsakade kabelbranden.
- Byggkonstruktionen ovanför bastuns innertak var dåligt avskild och orsakade kabelbrand och kolningsskador på konstruktionen.
- En takkonstruktion som utsätts för höga temperaturer i femton år, sju dagar i veckan, klarar inte att uppfylla rimliga säkerhetskrav.
- Hur ser det ut på andra badanläggningar i Sverige?



Kolningsskador på träregelverket ovanför taket.



Delar av regeln fattar på grund av torrdestillation.