

Brandteknisk projektopgave

Titel: Verificering af systemintegrationstest for aktive brandsikringsanlæg

År: 2017

Nærværende afhandling giver et overblik over hvordan de akkrediterede inspektions virksomheder udfører systemintegrationstesten, samt hvordan disse tolker de spinkle anvisninger om denne i byggelovgivningen.

Afhandlingen efterviser pålideligheden for et ABA anlæg som har undergået en test af de sammenkoblede anlæg og en systemintegrationstest, for verificeringen af hvorvidt systemintegrationstesten har sin berettigelse.

Resultatet af pålidelighedsanalysen viser at der ved udførelse af en systemintegrationstest kan sikres en forøgelse af anlægspålideligheden på op mod 10%. Dette set i lyset af at lovgivning, vejledninger og anvisninger fra de akkrediterede inspektionsvirksomheder på nuværende tidspunkt er af meget sparsom karakter.

Forøgelsen af pålideligheden for ABA anlægget sikres primært ved at der udføres en verificering af de funktionaliteter som ABA anlægget er forudsat i den brandtekniske strategi.