

Brandteknisk projektopgave

Titel: Metode til subjektiv vurdering af brandsikkerheden i forsamlingslokaler

År: 2001

Resumé:

I nærværende rapport vil der blive præsenteret en metode til subjektivt at foretage en risikovurdering af forsamlingslokaler. Metoden vil i det efterfølgende blive kaldt for "*Metode til subjektiv vurdering af brandsikkerheden i forsamlingslokaler*". Med risikovurdering menes en metode til at vurdere brandsikkerheden i forsamlingslokalet i forhold til det sikkerhedsniveau, som implicit foreskrives i Bygningsreglementet fra 1995 (BR'95).

Fordelen ved en sådan metode er, at Brandmyndigheden hurtigt og simpelt kan få et udtryk for sikkerhedsniveauet i lokalet samt hvilke forhold, der har en positiv såvel som negativ indflydelse på sikkerhedsniveauet. Metoden vil ikke blot give et udtryk for sikkerhedsniveauet udtrykt som én numerisk værdi, men vil udtrykke sikkerhedsniveauet i form af flere numeriske værdier, som samlet set vurderes at give et helheds billede af forsamlingslokalets sikkerhedsniveau overfor brand.

Metoden kan underbygge sagsbehandlerens intuition, og giver dermed et bedre grundlag for at stille fornuftige driftsmæssige eller bygningsmæssige krav. Samtidig giver metoden mulighed for at følge udviklingen for det enkelte lokale i form af en sammenligning med tidligere års vurderinger, og dermed mulighed for umiddelbart at sammenligne sikkerhedsniveauerne mellem forskellige forsamlingslokaler.

Som følge af problemstilling vedrørende ønsket om at opnå samme sikkerhedsniveau ved indførelsen af de funktionsbaserede regler, som eksisterer i det nugældende bygningsreglement, vil det subjektivt bestemte sikkerhedsniveau tillige blive sammenholdt med det sikkerhedsniveau, som opnås ved en traditionel deterministisk analyse, som ofte anvendes ved projektering af det funktionsbaserede byggeri.

Målet med denne sammenligning er således, at undersøge hvorvidt man kan påvise en sammenhæng mellem det subjektivt bestemte sikkerhedsniveau, og sikkerhedsniveauet bestemt ud fra en funktionsbaseret analyse. Denne eventuelle påviste sammenhæng vil kunne benyttes som en "genvej" og et alternativ til et deterministisk bestemt sikkerhedsniveau.

Modellens begrænsning er, at den alene kan anvendes til analyse af brandsikkerheden i forsamlingslokaler. Det har ikke været hensigten, at skabe en model, der kan anvendes i andre bygningskategorier.

Med forsamlingslokaler menes i denne sammenhæng lokaler med diskotekslignende funktion opført iht. Byggelovens bestemmelser for forsamlingslokaler.

Endeligt er der udført et begrænset litteraturstudie for at afdække hvorvidt lignende forskning er udført, og der gives et oplæg til fremtidig forskning.