

Brandteknisk projektopgave

Titel: Funktionsbaserede brandkrav for brandfarlige virksomheder og oplag

År: 2002

I flere af landene omkring os har det i flere år været muligt at dokumentere bygnings brandsikkerhed ved hjælp af funktionsbaserede brandkrav. Som eksempel kan nævnes Sverige, der indførte muligheden i 1994. Der har gennem de sidste mange år været talt meget om at indføre funktionsbaserede brandkrav i dansk lovgivning, men det var først i sommeren 2002, at et høringsudkast så dagens lys. Forinden har der været en lang række større byggeprojekter, bl.a. butikscentret Fisketorvet, hvor man har anvendt funktionsbaserede dimensioneringsprincipper med hjemmel i "gummiparagraffen" 6.1 stk. 2 i Bygningsreglement 1995 [3]. Da der af gode grunde ikke har været nogen officielle acceptkriterier, har man i disse projekter skelet meget til de svenske regler.

Høringsudkastet til bygningsreglementet [4] og [5] er udarbejdet med hjælp fra bl.a. svenske konsulenter, og er derfor også inspireret af de svenske regler. Da reglerne har været ventet med stor spænding og interesse, har der været mange bemærkninger til udkastet – ca. 80 høringssvar, hvoraf flere har et betragteligt omfang.

Den største interesse i forbindelse med funktionsbaserede brandkrav har været omkring ønsket om større frihed i relation til kravet om flugtveje. Dette har oftest været den begrænsende faktor i relation til, hvor store lokaler kan være. Forholdet er knap så begrænsende i de tekniske forskrifter, og der har derfor ikke i samme grad været efterspørgsel efter funktionsbaserede regler. De tekniske forskrifter indeholder dog mulighed for, at redningsberedskabet kan tillade et såkaldt teknisk bytte, såfremt det dokumenteres, at sikkerheden ikke forringes. Det er dog ofte et problem, at kravene ikke er formuleret funktionsbaseret, og at det således i mange tilfælde kan være svært, at gennemskue, hvad kravet skal sikre.

Da kravene til bygninger i de tekniske forskrifter er supplerende krav i forhold til bygningsreglementet, vil det dog under alle omstændigheder være naturligt at indføre funktionsbaserede brandkrav i de tekniske forskrifter.

I dette projekt er der, som angivet i problemformuleringen, taget udgangspunkt i det foreliggende udkast for at søge at afdække, på hvilke områder disse regler umiddelbart kan anvendes, samt hvor der er behov for modifikationer og specielle beregningsmetoder og vurderinger.

Projektets konklusion er derfor ikke et færdigt udkast til funktionsbaserede brandkrav, men alene et forslag til en række områder, der med fordel kan arbejdes videre med samt i enkelte tilfælde forslag til krav. Endvidere forventes det også, at der vil være basis for