

Brandteknisk projektopgave

Titel: Tekniske forskrifter

År: 2008

I nærværende rapport opstilles et plausibelt brandscenario i form af en træpallebrand opstået i en lagerbygning på 1000m^2 – denne opført efter kravene i Tekniske forskrifter.

Branden antages frit udviklet frem til beredskabets senest dimensionerede ankomst og beregnes derpå at opnå en ganske voldsom effekt.

Der er gennemregnet 3 forskellige brandscenarier med brandplacering forskellige steder i hallen. Beregningerne er primært gennemført for at bestemme vigtige elementer som brandtilvækst, brandeffektforløb og temperaturforhold ved beredskabets indsats.

Endvidere er det risikobaserede redningsberedskabs slukningsmuligheder undersøgt. Undersøgelsen er baseret på de, efter Observationsrapporten^[7], konstaterede forhold opståede under en brand (tilsvarende de her behandlede brandscenarier) i et træpallelager i Norrköping, Sverige. Disse forhold er sammenholdt med danske data for brandbekæmpelse, oplyst af to danske vilkårligt adspurgte risikobaserede beredskaber.

Resultaterne af arbejdet med nærværende rapport, har løbende underbygget udgangstanken; at en ellers realistisk brand i en bygning efter Tekniske forskrifter, konstateres værende kritisk i forhold til både beredskabets slukningsmuligheder og til indretningen efter de præskriptive krav.

De forskellige beregningsudfald af undersøgelserne er, i rapporten, sammenstillet med kriterierne for de danske beredskabers mulige indsats hvorpå aktuelle diskussioner og konklusioner er opstillet.