

Brandteknisk projektopgave

Titel: Slukningsmidlers effektivitet i forbindelse med væskebrande i brandfarlige virksomheder

År: 2005

Sammenfatning

FORORD

Formålet med denne del af rapporten er at kortlægge hvilke slukningsmidler og systemer, der egner sig bedst til at kontrollere væskebrande i virksomheder med store oplag af brandbare væsker.

Rapporten består af tre dele

1. Et generelt afsnit der beskriver slukningsmidler og deres egenskaber i forbindelse med brand
2. Et afsnit der beskriver de mest almindelige slukningsanlæg og deres evne til at kontrollere væskebrande.
3. En afsluttende del hvor de to bedst vurderede anlæg fremdrages og en diskussion om hvad de danske regler skriver om anvendelsen af disse på virksomheder med brandfarlige væskeoplag.

Rapporten er det første skridt i en længere proces med at kortlægge det rigtige slukningsmiddel og slukningsanlæg til en konkret problemstilling på en virksomhed. Resultatet af en gennemgang af tekniske forskrifter for brandfarlige virksomheder og et par udvalgte DBI forskrifter viser, at de krav der stilles, kun omhandler almindelige sprinkleranlægs dimensionering. Men intet der fortæller om konkrete krav, anbefalinger eller råd til en virksomhed om hvordan den skal sikre sig mod brand i brandfarlige væsker med skummidler eller gasslukningsanlæg.

Rapportens resultat bør derfor opfattes som første step, i en længere proces der handler om at få det forebyggende arbejde på virksomheden til at hænge bedre sammen med det serviceniveau beredskabet har fastlagt