

DBI informerer om - Projektering, installation, drift og vedligeholdelse, inspektion og godkendelse af vandtågeanlæg

Baggrund

I Danmark bliver der installeret flere og flere vandtågeanlæg som erstatning for traditionelle sprinkleranlæg. Der findes ikke et dansk regelsæt og på europæisk plan findes der endnu kun et forslag til en standard, som der p.t. ikke er fastlagt en endelig udgivelsesdato for.

Derfor ønsker DBI at udarbejde en retningslinje for projektering og installation af vandtågeanlæg. Indtil retningslinjen er færdig kan vandtågeanlæg installeres ud fra følgende kriterier, idet det dog allerede nu skal nævnes, at kriterierne kan forventes ændret, når retningslinjen foreligger.

Klassificering

Vandtågeanlæg kan installeres som erstatning for sprinkleranlæg i Lav Risikoklasse og Normal Risikoklasse gruppe 1, 2 og 3. Det er en forudsætning, at der inden installationen påbegyndes findes tilfredsstillende dokumentation vedrørende slukkeevne og/eller sammenlignende brandforsøg i overensstemmelse med

- International Maritime Organization (IMO) Resolution A.800(19) Revised guidelines for approval of sprinkler systems equivalent to that referred to in SOLAS regulation II-/12 – Appendix 2 Fire test procedures for equivalent sprinkler systems in accommodation, public space and service areas on passenger ships. Eller
- prEN 14972 Fixed firefighting systems – Watermist systems – Design and installation, annex 3, fire tests procedures for office occupancies of ordinary hazard group 1.

Projektering

Udføres i overensstemmelse med leverandørens anvisninger og med testresultaterne fra sammenlignende brandforsøg. Forskrift 251 'Automatiske Sprinkleranlæg' følges i størst

muligt og relevant omfang, hvilket i praksis vil sige, at følgende kapitler anvendes:

- 200, anlæggets omfang
- 300, sprinklercentral
- 400, vandforsyning
- 500, pumper og el-forsyning til pumper
- 600, anlæg og anlægsdele
- 900, orienteringsplaner

Der kan være situationer, hvor enkelte bestemmelser i de ikke nævnte kapitler med fordel kan anvendes, for at sikre vandtågeanlæggets korrekte funktion.

Installatører

Vandtågeanlæg kan installeres af virksomheder, der er godkendte som installatører af sprinkleranlæg og som har indgået et samarbejde med en leverandør af komponenter til anlæggene.

Inspektion

Inspektion og godkendelse gennemføres ud fra principperne i DBI Retningslinje 004 'Færdigmelding, inspektion og godkendelse'.

Vedligeholdelse

Drift og vedligeholdelse gennemføres på anlægsejerens foranledning og ud fra principperne i DBI Retningslinje 005 'Anlægsejers driftsansvarlige person'.

DBI kontakt

Skulle der være spørgsmål hertil, kan DBI's Rådgivningsafdeling (Henrik Bygbjerg) kontaktes på telefon 36 34 90 00.

Nævnte DBI forskrift og retningslinier kan bestilles i DBI's forlag på telefon 36 34 90 00.

Med venlig hilsen

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut

Henrik Bygbjerg
DBI's Rådgivningsafdeling

