

Hvidovre, 29. oktober 2015

## DBI Retningslinje 254, del 1 og 2 ”Vandtågesystemer”

### Revision af DBI Retningslinje 254, del 1 og 2

DBI udgav i 2013 Retningslinje 254, del 1 og del 2, der siden har fungeret som grundlag for projektering, installation og vedligeholdelse af vandtågesystemer. Siden udgivelsen er der sket en teknologisk udvikling, og der er indhentet vigtige erfaringer fra den praktiske brug af såvel vandtågesystemer som Retningslinjen. Samtidig findes der nu i betydeligt omfang international viden om bl.a. tests og installationsforhold.

Derfor er det nu hensigtsmæssigt at gennemføre en revision af retningslinje 254-serien, så projekterende, udførende og myndigheder fremover kan få et endnu bedre værktøj til at opnå, dokumentere og vedligeholde det sikkerhedsniveau, der er angivet for sprinkleranlæg i dansk bygnings- og brandlovgivning.

Revisionsarbejdet vil lægge vægt på at gøre brugen af Retningslinjen mere entydig og tilgængelig for alle parter ved anlægsdokumentation, projekteringsarbejde, installationsarbejde og forhold vedrørende kontrol, drift og vedligeholdelse. Det sker ved at sikre bedre beskrivelser og præciseringer af de forskellige led i den samlede værdikæde. Samtidig vil internationale erfaringer blive indarbejdet.

### Skærpet opmærksomhed og supplerende krav ved brug af 2013-udgaven

Indtil revisionsarbejdet er færdiggjort, kan DBI Retningslinje 254, del 1 og del 2, april 2013 fortsat benyttes som grundlag for projektering, installation og vedligeholdelse af vandtågesystemer i bygninger - dog med skærpet opmærksomhed på en række forhold og eventuelle supplerende krav på flere områder.

Således skal der såvel i udbudsfasen som ved myndighedsbehandling af den konkrete sag tages stilling til behovet for præciseringer og eventuelle supplerende krav til anlægsdokumentationen, installationsarbejdet og drifts- og vedligeholdelsesarbejdet. Det anbefales, at udbudsrådgiver og myndigheden tager kontakt til en uvildig, kvalificeret person eller organisation, der kan sikre, at det generelle sikkerhedsniveau fastlagt af bygnings- og brandlovgivningen bliver opnået.

Konkret bør der være skærpet opmærksomhed og/eller stilles supplerende krav i forhold til 2013-udgaven af Retningslinje 254 på følgende områder:

- Sikring af, at det testede og certificerede vandtågesystem og de indgående komponenter kan anvendes til den konkrete bygning.

- Verifikation af designmanualen med tilhørende performancedata for system og komponenter i forhold til bygningsapplikationen.
- Sikring af, at sikkerhedsniveauet for vandforsyningen modsvarer det niveau, som repræsenteres af anerkendte europæiske sprinklerretningslinjer.
- Vurdering af installationskomponenter, herunder rør- og fittingsbeskrivelse, så der er sikkerhed mod korrosionsdannelse i forhold til brugsmiljøet, galvanisk tæring, spændingskorrosion mv. samt levetid ved anvendelse af tyndvæggede rør.
- Vurdering af, at vandkvaliteten sikrer fuld funktionsdygtighed i forhold til filtre, filtervedligeholdelse, dysers virkningsgrad mv.
- Dokumentation for fuld gennemskylning af den færdige installation.
- Entydige og brugervenlige drifts- og vedligeholdelsesplaner.

Med venlig hilsen  
DBI