

Brugsvandsinstallationer, materialer og korrosionsforebyggelse

B.3



Selv i nye brugsvandsinstallationer opstår vandskader og andre gener som misfarvning af vand, partikler i perlatorer og vækst af legionellabakterier. Kombination af forskellige metaller kan medføre skader, og spændingskorrosion af messingventiler er et tiltagende problem. Materialer og driftsforhold skal tilpasses den lokale vandkvalitet og forbrugsmønstre for at opnå en lang levetid af installationerne og en tilfredsstillende funktion.

Kursusudbytte

At give deltagerne kendskab til nødvendige værktøjer til valg af materialer ved projektering, udførelse og reovering af brugsvandsinstallationer.

Indhold

- Korrosionsteori og korrosionstyper
- Korrosionsskader i brugsvandsanlæg
- Materialevalg til nye installationer
- Reovering af brugsvandsinstallationer
- Metalafgivelse til drikkevand
- Varmforzinket stål
- Kobber
- Kobberlegeringer
- Rustfrit stål
- Forebyggelse af legionella og termofile bakterier

Undervisere

Civilingeniør Frank Fontenay (kursusleder)
Akademiingeniør, Asbjørn Andersen
Civilingeniør, Søren Klinggaard

Målgruppe

Leverandører:

Producenter, VVS-grossister

Projektering:

Rådgivende ingeniører, arkitekter

Udførelse:

VVS-installatører, entreprenører, smedemestre og -svende, tilsynsførende

Drift og vedligehold:

Anlægsjere, maskinmestre, kommunale teknikere og vandværksteknikere.

Dato og sted

21. oktober 2014

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby

Pris

Kr. 5.600,00 ekskl. moms - inkl. forplejning og kursusmateriale

Program

- 08.30** Velkomst
- Deltagernes interesser, præsentation af FORCE Technology
- 08.45** Hvad er korrosion?
- Korrosionsteori
- Korrosionstyper
- 09.45** Kaffepause
- 10.00** Valg af rørmateriale til nye brugsvandsanlæg
- Materiale typer
- Korrosionskader
- Metalafgivelse
- 11.15** Ventiler og armaturer til brugsvand
- Materialevalg
- Korrosionskader
- Metalafgivelse
- 11.45** Frokost
- 12.30** Ventiler og armaturer til brugsvand (fortsat)
- 13.15** Mikrobiel vækst, årsager og forebyggelse
- Legionella
- Termofile bakterier
- 14.30** Kaffepause
- 14.45** Case: Renovering af brugsvandsinstallation
- Delvis udskiftning af rørinstallation
- Kobling af forskellige materialer
- Særlige forholdsregler
- 16.00** Afslutning

Tilmelding

Du kan tilmelde dig kurset på www.forcetechnology.com/da/Menu/Courses/Korrosion-materialeteknologi-kursus/ eller hos Jette Jacobsen på e-mail jtj@force.dk eller tlf. 43 26 74 26
Der ydes 20% rabat på kursusrprisen ved tre eller flere deltagere fra samme firma.

Tilmeldingsfrist

Senest 2 uger før kursusstart

Yderligere information

Yderligere information om kurset kan fås hos civilingeniør Frank Fontenay, tlf. 43 26 76 44

E-mail service

Modtag nyheder om relevante kurser og arrangementer ved at tilmelde dig vores e-mail service på:
www.forcetechnology.com/courses/emails-service

FORCE Technology er blandt de førende teknologiske rådgivnings- og servicevirksomheder i Danmark og på det internationale marked. Vi tilbyder bl.a. services inden for:

Optimering af produktion og processer - Materialeanvendelse, -beskyttelse og analyse - Maritim teknologi - Integrity management
Inspektion, prøvning, kalibrering, verifikation og certificering - Udnyttelse og udvikling af sensorteknologi - Optimering og udvikling af ledelsessystemer - Miljø- og energiteknik.