

Legionella og vandkvalitet i brugsvandssystemer

B.5



Anvendelse af vand som brugsvand – både som drikkevand og som badevand bør ske, så der ikke er fare for brugerne. Vandet, der bliver leveret fra vandværket, er som regel af en god kvalitet. Men under uheldige omstændigheder kan der i selve brugsvandssystemet ske en opvækst af bakterier i systemet, og disse bakterier kan i nogle tilfælde virke sygdomsfremkaldende (legionellabakterier). På kurset gennemgår vi de faktorer i brugsvandssystemet, der har indflydelse på væksten af legionellabakterien. Vi giver anbefalinger, så forekomsten af legionella i brugsvandssystemer kan minimeres.

Baggrund

Af flere årsager er vandkvalitet i brugsvandssystemer et vigtigt område; det skal bl.a. sikre, at der leveres en tilfredsstillende vandkvalitet til brugerne af anlægget.

Med en tilfredsstillende vandkvalitet menes både en sundhedsmæssig forsvarlig kvalitet og det, at vandkvaliteten lever op til almindeligt komfort krav.

Den sundhedsmæssige kvalitet sikres i første omgang ved, at bakterieindholdet i brugsvandet er lavt, og at der ikke sker en opformering af bakterier i brugsvandssystemet. I denne sammenhæng tænkes specielt på brugsvandets indhold af legionella bakterien, der kan give anledning til infektion hos brugerne.

På kurset fokuserer vi på, hvilke parametre der er vigtigst for at forhindre, at brugsvandet bliver inficeret med legionella, ligesom vi præsenterer metoder til at desinficere allerede inficerede systemer.

Vores erfaringer fra de brugsvandsanlæg, vi besøger, er blevet samlet i en pasningsforskrift, der giver anbefalinger til en tilfredsstillende pasning af brugsvandsanlæg. Disse anbefalinger vil blive præsenteret på kurset sammen med andre anbefalinger (Byg-ERFA blade, anbefalinger til ELO konsulenter etc.).

Indhold

- Bakterievækst i varmtvandssystemer
- Anlægs- og driftsmæssige forhold
- Minimering af bakterier
- Pasningsforskrifter
- Erfaringer med gennemført handlingsplan
- Paneldiskussion

Målgruppe

Kurset henvender sig til arkitekter, rådgivende ingeniører, entreprenører, producenter og leverandører til byggeriet.

Dato & sted

9. september 2014

FORCE Technology
Park Allé 345
2605 Brøndby

Pris

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

Underviser

Civiling. Søren Klinggaard
Civiling. Carsten Monrad

Program

Dag 1

- 09.00** Velkomst og indledning
- 09.10** Bakterievækst i varmtvandssystemer
- 10.25** Kaffepause
- 10.45** Anlægs- og driftsmæssige forhold
- 12.15** Frokost
- 13.00** Andre metoder til minimering af bakterier
- 13.30** Pasningsforskrifter og vejledninger
- 14.00** Øvelse
- 14.45** Erfaring med gennemført handlingsplan
- 15.15** Paneldiskussion
- 15.30** Tak for i dag

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, tlf. 43 26 74 26.

Der ydes 20% rabat på kursusrisen ved tre eller flere deltagere fra samme firma.

Tilmeldingsfrist

Senest 2 uger før kursusstart

Yderligere information

Yderligere information om kurset kan fås hos Søren Klinggaard, tlf. 43 26 71 99

E-mail service

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

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.