



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Temadag

Legionella - nye udfordringer og løsninger

Antallet af Legionellatilfælde stiger og opmærksomheden skærpes hos myndigheder og forsyningsselskaber - nyt EU-direktiv og ny Rørcenteranvisning tager problemerne op - og på temadagen er der fuld fokus på problemer og løsninger.

Teknologisk Institut, Taastrup 24. juni 2019

Legionella - nye udfordringer og løsninger

Antallet af legionellatilfælde er stigende i Danmark

På denne temadag kan du høre om de aktuelle problemstillinger, der vedrører Legionella i installationer til varmt og koldt brugsvand samt få større kendskab til årsagerne til det stigende antal Legionellatilfælde i Danmark - og få også bud på løsningsmulighederne.

Legionellaproblematikken i forbindelse med vand og brugsvandsinstallationer er igen i fokus – både i Danmark og i udlandet. Det skyldes bl.a. et stigende antal sygdomstilfælde forårsaget af Legionella samt et nyt **EU-drikkevandsdirektiv**, som forventes godkendt i 2019 og som bl.a. er baseret på anbefalinger fra WHO/Verdenssundhedsorganisationen.

På fjernvarmeområdet betyder risikoen for Legionella en begrænsning i mulighederne for at reducere fremløbstemperaturen i forbindelse med varmt brugsvand. Men det kolde drikkevand er også forurenet med legionellabakterier flere steder i landet.

I bygningsreglementet BR18 er legionellaproblematikken angivet med flere funktionskrav til brugsvandsinstallationer. Mulige løsninger, der underbygger disse krav, er bl.a. belyst i den nye **Rørcenteranvisning 017**, hvor et helt nyt afsnit også omhandler risikovurdering. Dette afsnit er bl.a. baseret på europæiske guidelines og anbefalinger fra WHO.

I Danmark har Statens Seruminstitut inden for de seneste år konstateret, at der er et stigende antal tilfælde af legionærsyge, men kilderne er ikke kendte. Brugsvandsinstallationer, bl.a. på en række plejehjem, er blevet gennemgået i forbindelse med et forskningsprojekt, der skal klarlægge årsagerne til legionærsyge.

Undersøgelser af vandprøver har også vist, at det kolde drikkevand flere steder er forurenet med legionellabakterier, når det kommer ind i bygningen. Omfanget af denne forurening og de konkrete geografiske placeringer i Danmark er ikke specifikt undersøgt, og derfor heller ikke afklaret, men der vil i fremtiden også blive stillet krav til temperaturerne i koldt vandsinstallationerne.

På temadagen sætter vi bl.a. fokus på:

- Hvor der er legionella i drikkevandet og omfanget af forureningen
- Om legionellabakterien kan fjernes fra drikkevandet og dermed sikre brugsvandssystemerne
- Hvordan installationerne kan risikovurderes, og hvad dette kræver
- Hvilke bekæmpelsesmetoder, der findes og hvilke fordele, ulemper og begrænsninger disse har
- Hvordan det er muligt at etablere legionellasikre lavtemperaturløsninger til fjernvarme (inkl. hvor langt ned temperaturen kan sænkes)
- Hvordan man kan dokumentere disse løsninger - bl.a. i relation til kravene i bygningsreglementet.

Ret til ændringer i programmet forbeholdes.

Temadag den 24. juni 2019

Temadagens program

09:30 – 10:00

Registrering og kaffe

10:00 – 10:15

Velkomst og introduktion

*Torben Vonsild, centerchef
Teknologisk Institut*

10:15 – 10:30

Oversigt over den seneste udvikling

*Leon Buhl, seniorkonsulent
Teknologisk Institut*

10:30 – 11:00

Legionellaproblematikken og den aktuelle situation i Danmark

*Søren Uldum, Senior Scientist, ph.d.
Statens Serum Institut*

11:00 – 11:15

Legionella fra vandinstallationer - myndighedskrav og opfølgning

*Johannes Martin Utoft Christensen, civilingeniør
Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen*

11:15 – 11:35

Resultater på legionellaområdet - eksempler fra en række kommuner

*Nis Skov Nielsen, seniorforsker
Statens Byggeforskningsinstitut, SBI*

11:35 – 12:00

Ny Rørcenteranvisning om legionella - eksempler på risikoanalyse

*Leon Buhl, seniorkonsulent
Teknologisk Institut*

12:00 – 13:00

Frokost

- mulighed for besøg på udstillingen

13:00 – 13:30

Legionella i koldt vand – inkl. forslag til legionella-krav i nyt EU-drikkevandsdirektiv – betydning og konsekvenser for danske vandforsyninger

*Dorte Skræm, konsulent
DANVA*

13:30 – 14:00

Kontrol af legionella i svensk varmt brugsvand gennem brug af begrænsede vandmængder

*Charlotta Löfström, Research Scientist, ph.d.
RISE Research Institutes of Sweden*

14:00 – 14:30

Unitleverandørens anbefalinger mht. sikring mod legionella fra varmt brugsvand

*Lars Christensen, salgsdirektør
Gemina Termix*

14:30 – 14:50

Pause - kaffe, te, besøg på udstillingen

14:50 – 15:15

Sikring mod Legionella via berøringsløse IoT-sensorer og anvendelse af avancerede dataanalyser

*Niels Riis Christensen, account manager
ReMoni*

15:15 – 15:40

Legionellatilfælde og afledte tiltag for bekæmpelse og forebyggelse hos Halsnæs Kommune

*Morten Timmermann, miljøsagsbehandler
Halsnæs Kommune*

15:40 – 16:00

Forslag til videre handlingsplan og drøftelse

*Carl Hellmers, direktør
Fredericia Fjernvarme og
Kaj Bryder, seniorkonsulent, ph.d.
Teknologisk Institut*

Legionella - nye udfordringer og løsninger

Praktiske oplysninger

Tid

24. juni 2019
Kl. 10.00 - 16.00

Sted

Teknologisk Institut
Gregersensvej
2630 Taastrup

Yderligere oplysninger

Kaj Bryder
Tlf. 72 20 12 20
E-mail kbr@teknologisk.dk

Læs mere og tilmelding:

www.teknologisk.dk/k90428



Udstilling

Temadagen vil blive suppleret med en miniudstilling, som viser udstyr og metoder til forebyggelse og bekæmpelse af Legionella i vandinstallationer.

Firmaer, der er interesseret i at udnytte dette tilbud, kan kontakte salgs- og markedskoordinator Sofie Krabbe på tlf. 7220 1337 for nærmere aftale.



NYHED

Modtag nyheder om kurser og konferencer pr. e-mail

www.teknologisk.dk/email