



SÅDAN BEKÆMPER VI LEGIONELLA



Information og vejledning til TEKNISK SERVICEPERSONALE i
Københavns Kommune ejendomme

2. UDGAVE, JANUAR 2020

HVAD ER LEGIONELLA?

Legionella kan forårsage den alvorlige lungebetændelse kaldet Legionærsygdom og den influenza-lignende febersygdom Pontiac feber.

Legionærsygdom kan være dødelig for især ældre og personer med et svækket immunforsvar, mens Pontiac feber ikke er livstruende.

Legionellabakterier er almindeligt forekommende i våde og fugtige miljøer – f.eks. i vandsystemer. De trives bedst i lunkent, stillestående vand og kan vokse ved temperaturer mellem 20 og 50°C. Det er derfor vigtigt at holde det kolde brugsvand under 20 °C og det varme brugsvand over 50 °C.

Temperaturens effekt på vækst af Legionella

Temperatur	Vækst
Under 20 °C	Legionella kan overleve, men er oftest i et hvilestadie.
20-50 °C	Legionella kan formere sig og udgør en risiko.
Over 50°C	Legionella kan overleve, men de kan ikke formere sig.
55 °C	Legionella dør indenfor 5-6 timer.
60 °C	Legionella dør indenfor 1 time – dog øget risiko for kalkdannelse.
66 °C	Legionella dør indenfor 2 min.

HVORDAN SMITTER LEGIONELLA?

Risikoen for at blive smittet med Legionella er generelt lille.

Nogle befolkningsgrupper er dog særligt udsatte for at blive smittet af Legionærsygdom. Det er især ældre personer og personer med nedsat immunforsvar, kroniske sygdomme, et stort alkohol- eller tobaksforbrug. Risikoen for at børn smittes er minimal.

Bakterierne smitter hyppigst ved indånding af forstøvet vand, der er forurenset med bakterien – fx i brusebadet. Legionellabakterier smitter ikke fra person til person, og man bliver ikke syg af at drikke vandet.

GODE RÅD TIL DRIFT AF VARMTVANDSANLÆG



SOM TEKNISK SERVICEMEDARBEJDER KAN DU VÆRE MED TIL AT BEKÆMPE LEGIONELLA VED AT FØLGE DISSE RÅD

Kontroller ugeligt at fremløbstemperaturen på det varme brugsvand er 55 grader.

Kontroller ugeligt at returtemperaturen på cirkulationsledningen er 50 grader, ved spidsbelastning må temperaturen kortvarigt være 45 °C.

Hvis anlægget er koblet til CTS: Overvåg temperaturen via historikken og kontroller for eventuelle alarmer.

Mål temperaturen på det varme vand ved det fjerneste tæppested én gang om måneden. Temperaturen skal være minimum 50 grader.

Sørg for udslamning af varmtvandsbeholderen én gang om måneden, dog én gang om ugen i større anlæg og i ejendomme, hvor brugerne er ældre eller har svækket helbred.

Hæv temperaturen i varmtvandsbeholderen til 60°C i to timer én gang om ugen.

Steriliser eller udskift bruseslanger og brushoveder regelmæssigt, minimum én gang om året og oftere hvis brugerne er ældre eller har svækket helbred

Tjek for døde rørender og ubrugte tæppesteder og få dem fjernet.

MERE INFORMATION

- Driftsspecifikationer til teknisk servicepersonale
'God drift af tekniske anlæg'
- Teknologisk Institut, Rørcentret, Legionella - Installationsprincipper og bekæmpelsesmetoder, Rørcenter-anvisning 017, 2.udgave, 2019
- Legionella i varmt brugsvand - overvågning, udredning og forebyggelse af legionærsygdom, Den Centrale Afdeling for Sygehushygiejne, Statens Serum Institut, 2000.
- SSI.dk, Statens Serum Institut
- Sundhed.dk

KONTAKT

Kontakt KEID, hvis du har spørgsmål til temperaturen på og kvaliteten af det varme vand i Københavns Kommunes ejendomme.

E-mail	KejdEnergisupport@kk.dk
Telefon	23 65 29 62
Web	kobenhavnsejendomme.kk.dk/artikel/energi