

Hvordan bekæmpes legionellabakterier i varmtvandssystemet?

Hvis der er konstateret legionellabakterier i varmtvandssystemet, er det vigtigt at få bekæmpet problemet. Ved en vandtemperatur på 55 grader Celsius dør legionellabakterien inden for 5-6 timer. Ved en temperatur på 60 grader Celcius (øget risiko for kalkdannelse) dør legionellabakterierne inden for 32 minutter, og ved en temperatur på 66 grader Celcius dør legionellabakterierne inden for 2 minutter.

Ved høje indhold af legionellabakterier (mere end 10.000 legionellabakterier/liter) anbefales det at desinficere varmtvandssystemet. Dette gøres bedst ved at udslamme varmtvandsbeholderen og derefter gennemskylle alle ledninger med 70 grader Celcius varmt vand i f.eks. 1/2 time. Det varme vand skal nå alle tapsteder og løbe i ca. 5 minutter. Pas på skoldningsfaren ved varmedesinfektion og gennemskylningen med det varme vand.

Forebyggelse

Ved varmtvandsanlæg, hvor der er konstateret høje indhold af legionellabakterier, kan det blive nødvendigt at gentage den termiske behandling med jævne mellemrum. Samtidigt kan det anbefales, at følge nedenstående forbyggende forholdsregler for disse anlæg.

- generelt minimum 55 grader Celsius i varmtvandsbeholderen
- efter 1 minuts tapning minimum 50 grader Celsius ved tapsteder
- jævnlig udslamning af varmtvandsbeholder (f.eks. 1 gang ugentligt)
- ikke anvendte rørstreng og tapsteder bør fjernes
- eventuel ombygning af eksisterende anlæg for at minimere opholdstider
- hold koldt vand under 20 grader Celsius

Vær opmærksom på at temperaturer over 55 grader Celsius giver øget kalkudfældning i installationerne og skoldningsrisiko.