

# Legionella i vatteninstallationer – seminarium 16 november 2023

Legionella är en av de vanligaste vattenburna sjukdomarna. När nu Boverket utarbetar nya byggregler – "Möjligheternas byggregler" som remissbehandlas i höst är riskerna med legionella fortsatt aktuella. Det är viktigt med tydliga regler som är väl förankrade i forskning och beprövad erfarenhet för att både nya byggnader och befintliga byggnader som renoveras ska vara hälsosamma för brukare och boende. Folkhälsomyndigheten rapporterar om 150–200 fall årligen, med upp till 5–20 % dödlighet. Utvecklingen har en stigande trend. Legionella växer och sprids bland annat i vatteninstallationer.

Vid Malmö universitet har en kunskapssammanställning om Vatten- och avloppsinstallationer tagits fram. Där beskrivs också risker med legionella i vattensystem. En farhåga som diskuteras är att dagens fokus på energieffektiviseringar också kan öka förekomsten av legionella i varmvatteninstallationer.

## Frågeställningar och syfte

Vad vet vi i Sverige och övriga Europa om förekomsten av legionellabakterier och hur de sprids i vatten och installationer? Hur säkerställs att befintliga och nya vatteninstallationer inte bidrar till spridning av legionella? Syftet med seminariet är att:

- ge en överblick av kunskapsläget i Europa och Sverige,
- dela kunskap mellan forskning och bygg- och fastighetssektorn om risker med legionella samt
- undersöka möjligheten till forskningssamarbeten mellan tekniker och biomedicinska forskare om förekomst och utveckling av legionella i biofilmer och vattenledningssystem, som också kan leda till nya forsknings- och utvecklingsprojekt.

När: 16 november 2023

Var: Malmö universitet – Niagara rum NI:A0611  
Nordenskiöldsgatan 1, Malmö

Efteråt: - Deltagare får länk till hemsida med pdf av presentationerna.  
- Presentationerna spelas in och kommer att göras tillgängliga på [www.stoppalegionella.se](http://www.stoppalegionella.se).

## Hållpunkter för seminariet

09:30 fika och registrering

10:00 Välkomna – Mats Persson, Malmö universitet

10:10 Boverkets revidering av byggregler – Madeleine Hjortsberg, Boverket

10:30 Legionella – sjukdomsförekomst och europeisk utblick – Caroline Schönning, Folkhälsomyndigheten

11:00 paus

11:20 Hur värms kallvatten av cirkulerande varmvatten? Betydelsen av installationernas utformning. Mätningar och beräkningar – Magdalena Guerrero Wrettljung, KTH/Vattenfall

11:40 Effects of water purity on interfacial adhesion – Vitaly Kocherbitov, BRCB/Malmö universitet

12:00 Provtagning och analys – krav, genomförande och erfarenheter – Karsten Pedersen, Micans

12:30 lunch

13:30 Generellt om egenskaper hos bakterier i biofilmer – Julia Davies, Malmö universitet

13:55 Legionellasäkert och energieffektivt tappvarmvatten med begränsad volym – Charlotta Löfström, RISE

14:20 Genomgång av olika nationella regelsystem i projektet Cool DH – Kerstin Sernehed, LTH

14:45 Dricksvattendirektivet och legionella – Marco van Brink, Kiwa Group

15:00 Paneldiskussion och avslutning – (medverkande talare) – Martin Brunnkvist, Säker Vatten

15:15 fika och avslutning