

## Ny WEBB-kurs

# Legionella i miljön - Förekomst, provtagning, analys, lagstiftning och åtgärder

### Mål

Efter avslutad utbildning skall deltagarna erhållit förståelse och kunskap om provtagning och analys av Legionella, en inblick i förekomst och spridning av Legionella, kunskap om nationella lagar och regler samt kännedom om hur man kan sanera och förebygga Legionella i olika vattensystem.

### kursledare

Karsten Pedersen, forsknings- och utbildningsledare, före detta professor i mikrobiologi vid Göteborgs Universitet.

### Utbildningens längd

4 timmar inspelade föreläsningar

### Pris

2 200 kr per person, exkl moms.

### Länk till kursen

[Webb-kurs legionella i miljön](https://kurser.webb-kurser.se/p/legionella-i-miljon)

(<https://kurser.webb-kurser.se/p/legionella-i-miljon>)

Vi ger med jämna mellanrum denna kurs på vårt företag i Mölnlycke och ibland på orter ute i landet. Över 100 miljöinspektörer och verksamhetsutövare från mer än 30 kommuner har redan gått kursen. Vi har fått förfrågningar om vi kan lägga upp den som en webb-kurs från många som behöver resa långt för att nå Mölnlycke. I dessa oroliga tider när COVID-19 härjar är möjligheterna att gå kursen "live" dessutom mycket begränsad. Vi har därför spelat in kursen och erbjuder den nu som en webb-kurs.

När du anmält dig till kursen skickar vi ut ett kursmaterial som består av en bok och ett kurskompendium men presentationerna. Skicka ett epost-meddelande till [info@micans.se](mailto:info@micans.se) med din postadress så skickar vi ut materialet. Kursen kommer att vara tillgänglig i 30 dagar efter det att vi skickat ut kursmaterialet.

**Läs mer på kurs-sidan:** [Webb-kurs legionella i miljön](https://www.webbkursportal.se/course/micans-1)

(<https://www.webbkursportal.se/course/micans-1>)



### Innehåll

- Förekomst i miljön och olika vattensystem
- Provtagning för miljöanalys
- Smittspårning
- Förebyggande åtgärder och sanering
- Nationell lagstiftning.
- Demonstration av miljöanalys av Legionella i laboratoriet

Läs mer på nästa sida

# Vanliga frågor om Legionella som utbildningen ska besvara

## Legionella och dess levnadsmiljöer

- ◆ Vad är Legionella? Typning, när och varför?
- ◆ Vad skiljer olika system där Legionella förekommer?
- ◆ Vilka provtagnings- och analysmetoder passar för vilka system?
- ◆ Vad skiljer och förenar olika system när det gäller riskbedömningar, smittspårning och förebyggande åtgärder?

## Provtagning

- ◆ Ospolat eller spolat, vad är skillnaden?
- ◆ Kallt eller varmt vatten, eller blandat?
- ◆ Med eller utan blandare eller dusch monterad?
- ◆ Hur tolkar man provprotokoll: cfu/100 mL, cfu/L?
- ◆ Hur provtar man jord, kompost och andra fasta material?
- ◆ Hur provtar man kyltorn, bioreningsanläggningar m.m.?
- ◆ Hur ska prover förvaras och transporteras?



## Sanering och förebyggande åtgärder

- ◆ Upphettning, till vilken temperatur och hur länge?
- ◆ Biocider eller ultraviolettt ljus eller båda?
- ◆ Vilken temperatur ska man ha på varmvatten?
- ◆ Kan Legionella växa i kallvattensystem?
- ◆ Varför ska man ha varmvattencirkulation?
- ◆ Varför ska man bygga bort stillastående vatten?



Legionella pneumophila

## Nationell lagstiftning

- Vad omfattar lagstiftningen?
- Objektburen smitta.
- Smittskyddslagstiftning och smittspårning.
- Ansvar för tillsyn och kontroll.
- Tillsyn av lokaler för vård och omsorg.
- Egenkontroll för verksamhetsutövare.

## Några omdömen

- ◆ Bra kursinnehåll, lagom nivå och bra förklarar.
- ◆ Bra kurs, lärarna är mycket kompetenta och duktiga på att förklara.
- ◆ Precis lagom nivå för mig som inspektör. Det var givande att få se och höra vad som händer efter det att vi tar prover. Jag fick också värdefulla tips som jag kommer ha god användning för.
- ◆ Trevliga lokaler och god lunch.
- ◆ Väldigt givande och inspirerande dag. Kan varmt rekommendera till andra inspektörer.
- ◆ Inspirerande och intressant. Jag blev nyfiken på att lära mig mer om mikroorganismer.
- ◆ Som handläggare var det bra att höra om smittspårning och vad som krävs av oss.
- ◆ Väldigt bra bakgrund för mig som ska göra smittspårning på uppdrag av smittskydd.
- ◆ Tack för en inspirerande och givande dag på Micans.