

Legionärssjuka

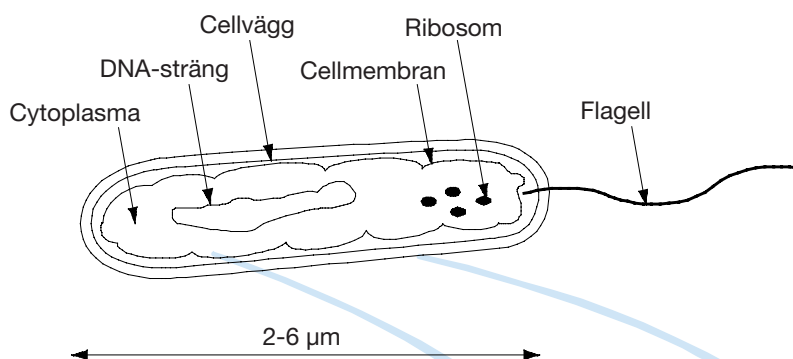
Information till fastighetsägare om deras ansvar och risker med legionella.

Legionärssjuka är en allvarlig lunginflammation orsakad av legionellabakterier.

De flesta som insjuknar i legionärssjuka har någon form av nedsatt immunförsvar t ex på grund av hög ålder eller sjukdom/behandling som påverkar immunförsvaret. Cirka 50 till 80 fall rapporteras varje år i Sverige, varav närmare hälften har smittats utomlands.

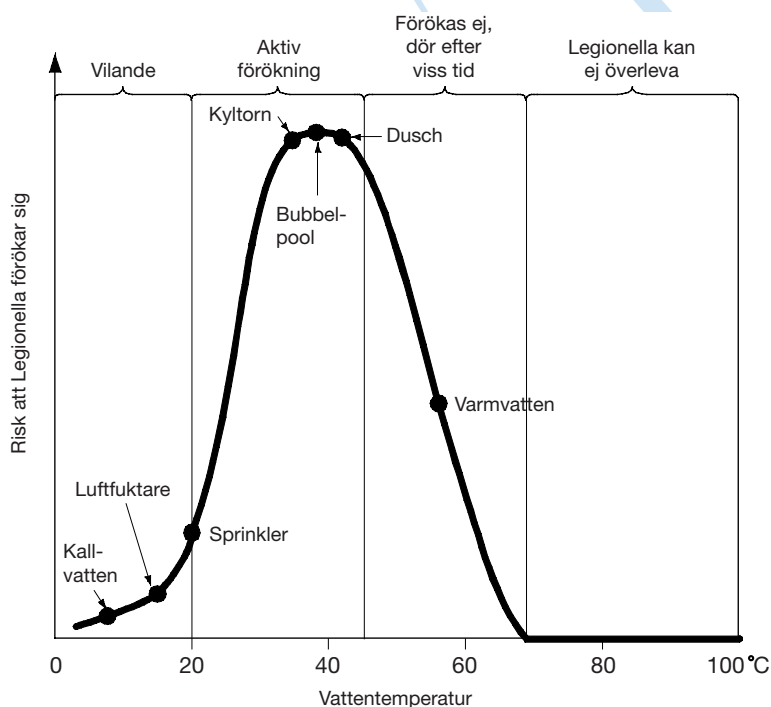
Hur smittas man?

Legionellabakterien är vanligt förekommande i sötvatten, och kan till exempel finnas i sjöar och vattendrag, duschar, bubbelpooler eller klimat- anläggningar. Smittorisken är speciellt stor då bakterieförorenat vatten uppträder finfördelat i luften, i så kallad aerosolform, och som genom inandning kan komma ner i lungorna, t ex då man duschar. Att dricka vatten medför ingen smittrisk.



De flesta som utsätts för legionellabakterien blir inte sjuka. Bakterien smittar inte mellan människor. Bakterien förökar sig mest vid vatten-

temperaturer mellan 25 och 40°C. Vid vattentemperaturer över 50°C dör bakterien inom några timmar, och vid 60°C efter några minuter.



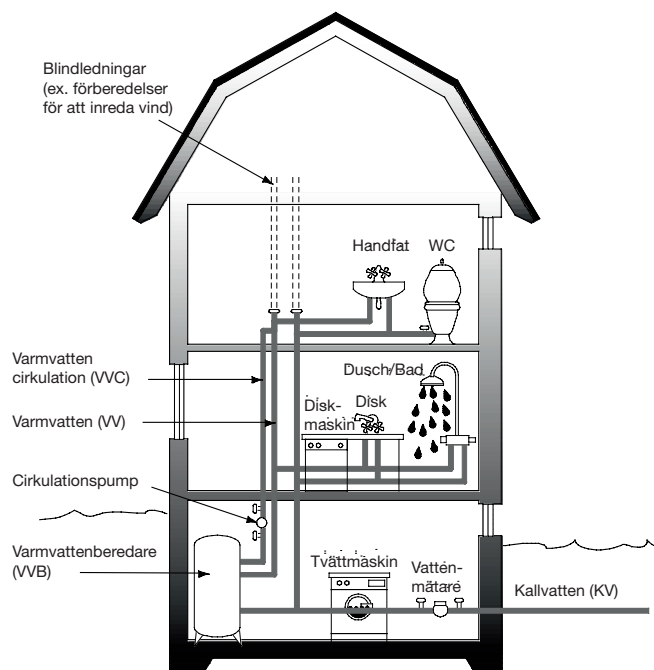
Risikpunkter i byggnader

Legionellarisker förknippas främst med uppvärmt tappvatten. Det finns få tecken som tyder på ett samband mellan tappkallvatten och legionärsjuka. Legionellatillväxt i kallvatten har främst konstaterats då vattnet oavsiktligt värmts upp, exempelvis av närliggande varma rör.

Fastighetsägaren måste i sin egenkontroll se till att minimera risken för att de som vistas i fastigheten utsätts för legionellabakterier. Viktigt är att systemet fungerar tillfredsställande och att varmvattentemperaturen inte underskrider 50 grader på någon plats i VVC-systemet.

Punkter i en byggnad med särskilt stor risk för legionellatillväxt:

- För kallt varmvatten
- För varmt kallvatten
- Stora system utan VVC (varmvatten-cirkulation) eller dåligt insturerade VVC-system
- Beredare med för låga temperaturer, temperaturskiktning och bottensediment
- Blindledningar, stillastående vatten



Mer information

På www.miljosamverkan.se/legionellainfo finns litteraturtips och länkar till mer information. Bland annat följande som särskilt rör legionella i fastigheter:

- Har du legionella i dina vattenledningar? Broschyr (pdf-fil) från Boverket. Kan rekommenderas som första läsning efter detta informationsblad.
- Legionärssjuka - riktlinjer för handläggning. Smittskyddsenheten i Västra Götaland. Pdf-fil med sjukdomsinformation och råd om kontroll och åtgärder, riktat till myndigheterna men också av värde för fastighetsägare.
- Legionella - Risker i vvs-installationer. Handbok från VVS-Installatörerna 2002.
- Legionella i vatteninstallationer – tekniska faktorer med risk för samhällsförvärd legionellainfektion. Boverket, Smittskyddsinstitutet, VVS-Installatörerna 2006. Projektrapport (pdf-fil) med mycket information.

Det går även bra att ringa till miljökontoret i Din kommun, eller Smittskyddsenheten i Västra Götaland med kontor på fyra orter:

Göteborg 031-368 00 00

Uddevalla 0522-92 000

Skövde 0500-43 10 00

Borås 033-616 10 00

Lokal kontaktinformation

Se även informationsbladet Egenkontroll för fastighetsägare som finns på www.miljosamverkan.se/fastighet

Illustrationerna i detta informationsblad kommer från VVS-Företagen.