



watersprint

Intelligent water purification

Watersprint är ett innovationsbolag från Lund som arbetar med att utveckla produkter som desinficerar tappvatten med hjälp av UVC-LED. Vi är fortfarande i ett tidigt skede i bolagets historia och vi är intresserade av att komma i kontakt med t.ex. Byggnadsbolag och andra aktörer för att utveckla våra produkter tillsammans.

Rent vatten – en självklarhet?

“Legionellabakterien är vanligt förekommande i jord och vattensamlingar. Bakterierna kan tillväxa i olika typer av konstruerade vattensystem och där utgöra en risk vid inandning av aerosoler som bildas.” (Källa: Folkhälsomyndigheten)

Förekomst i miljö och olika vattensystem

Exempel på relativ förekomst och koppling till sjukdom
XXX=vanlig, XX=måttlig, X=sparsam, (X)=misstänkt

Smittkälla	Förekomst	Sjukdomsfall	Kommentar
Tappvarmvatten	XXX	XXX	Vanlig smittkälla
Tappkallvatten	X	X	
Duschvatten	XXX	XXX	Vanlig smittkälla
Nödduschar och ögonduschar	XXX		
Simbassänger	X		
Bubbelpooler, spa-bad	XX	XX	Ger främst Pontiacfeber
Fontäner	X	X	Enstaka utbrott, ej i Sverige
Kyltornsvatten	XXX	XXX	Utbrottsbenägen smittkälla, behandling krävs mot tillväxt
Bioreningsanläggningar	XXX	X	Mest känt i Norden med stor massa- och pappersindustri
Tandläkarvatten	XX	X	Enstaka fall dokumenterade
Jord och kompost	XX	XX	Vanlig smittkälla i exempelvis Australien

Källa: Folkhälsomyndigheten

2020 års dricksvattenutredning (N 2020:05)

Utredningsuppdraget

- Uppdraget ska redovisas senast den 1 september 2021.
- Utredaren ska föreslå hur 2020 års dricksvattendirektiv ska genomföras i svensk rätt. Utredaren ska bland annat
 - kartlägga hur svensk rätt förhåller sig till direktivet,
 - utreda om det finns några gränsdragningsproblem när det gäller unionsrättsliga och nationella regelverk som berör eller ligger nära regleringen i direktivet och analysera hur eventuella överlappningar i regleringen ska hanteras,
 - föreslå vilka myndigheter som ska ansvara för de nya frågor som behandlas i direktivet och vilka befogenheter föreslagna myndigheter ska ha, och
 - lämna nödvändiga författningsförslag.



Regeringskansliet

Näringsdepartementet

Källa: Regeringskansliet



Fastighetsinstallationer

Riskbedömningen ska omfatta

- en allmän analys av potentiella risker kopplade till fastighetsinstallationer och
- övervakning av bly och legionella (övervakningen får inriktas på prioriterade fastigheter).

Lämpliga åtgärder ska vidtas för att undanröja eller minska risken för bristande iakttagande av de parametervärden som anges för legionella och bly.

I artikeln nämns åtgärder som ska övervägas för att minska de risker som är förknippade med fastighetsinstallationer.



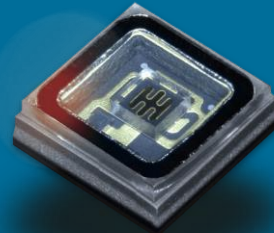
Regeringskansliet

Näringsdepartementet

Källa: Regeringskansliet

Varför UVC-LED?

- Inget kvicksilver/inga kemikalier = miljövänlig - ingen risk för onödiga utsläpp i vatten/natur/hushåll
- Robust/hållbar = UVC-LED-dioderna har väldigt lång livslängd (ca. 15 000 aktiva timmar), tål stötar och vibrationer
- Kompakt design = kan installeras POU (vilket optimerar vattenkvaliteten från tappstället)
- Låg energiförbrukning = litet energi footprint, ingen uppvärmning av vattnet





- Enkel användning = integreras under vasken/i/på duschen - du som hyresgäst märker inte av enheten
- Bakteriefritt säkert vatten = håll dig frisk



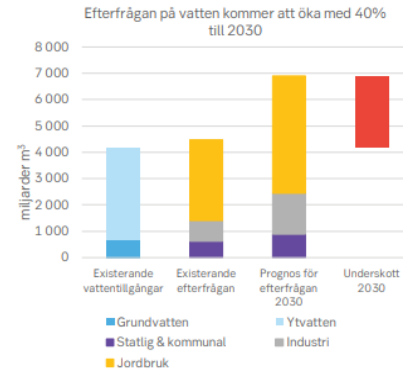


- Underhållsfritt = tidsbesparande, tryggt, säkert
- Bakteriefritt säkert vatten, friska hyresgäster = nöjda hyresgäster och positiv publicitet



Henrik Thuresson / Business Development
Manager
henrik.thuresson@watersprint.com
+46 46 378 00 99

Ökande behov väntas ge vattenbrist



Källa: Global Water Intelligence, Världsbanken, RobecoSAM

Den största andelen vatten används fortfarande inom jordbruket. Efterfrågan på vatten väntas öka med ca 40 procent från år 2015 till 2030 och då ha ett utbudsunderskott på omkring 3000 miljarder kubikmeter per år.

Jordens yta är till två tredjedelar täckt av vatten men endast cirka en procent är användbar till människors behov. 97 procent är saltvatten och av resterande är cirka två tredjedelar låst i glaciärer.