



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M sum@sum.dk  
W sum.dk

## Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg

Dato: 24-05-2017  
Enhed: MEDINT  
Sagsbeh.: DEPRATH  
Sagsnr.: 1703631  
Dok. nr.:

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg har den 1. maj 2017 stillet følgende spørgsmål nr. 830 (Alm. del) til sundhedsministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Liselotte Blixt (DF).

Spørgsmål nr. 830:

”Tal fra Statens Seruminstitut viser en stigning i antallet af legionella tilfælde i Danmark. I 2014, 2015 og 2016 er der registreret et markant højere antal smittede. Sammenlignet med Tyskland og England havde Danmark i 2014 dobbelt så mange tilfælde pr. indbygger. Vil ministeren på den baggrund redegøre for udviklingen af antal tilfælde af smittede og antal dødsfald i Danmark i forhold til sammenlignelige lande?”

Svar:

Ministeriet har til brug for min besvarelse af spørgsmålet indhentet bidrag fra Statens Serum Institut, som oplyser følgende:

”Der i perioden 2000-2013 er set et svagt stigende antal tilfælde, dog liggende nogenlunde konstant omkring 100 til 120 sygdomstilfælde pr. år, svarende til ca. 2 tilfælde per 100.000 indbyggere pr år. I perioden 2014-2016 ses et øget antal tilfælde i forhold til den foregående periode.

Danmark har igennem mange år haft et højere antal registrerede tilfælde af legionærsygdom sammenlignet med andre Vesteuropæiske lande, jf. tabel 1. Forskellen er særlig udtalt for årene 2014-15. Heraf dør i gennemsnit 10%.

Tabel 1. Legionærsygdom, anmeldte tilfælde pr 100.000 indbyggere – udvalgte lande

Land	2010	2011	2012	2013	2014	Gns. 2010-14	2015
Danmark	2,4	2,2	2,3	2,0	2,8	2,52	3,72
Sverige	1,1	1,3	1,1	1,3	1,4	1,32	1,42
United Kingdom	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,55	0,65
Tyskland	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	0,93	1,07
Holland	2,8	1,9	1,8	1,8	2,1	2,10	2,39
Frankrig	2,4	1,8	2,0	1,9	2,0	1,97	2,07
Italien	2,1	1,7	2,3	2,3	2,4	2,26	2,55
EU/EEA Total	-	1,0	1,2	1,2	1,4	1,37	1,20

Kilde: ECDC (EU's agentur for smitsomme sygdomme), tallene går derfor kun frem til 2015.

Der er ikke nogen enkel forklaring på den nylige stigning i antallet af registrerede tilfælde. Den kan formentlig i en vis grad forklares med ændringer i den måde oplysningerne om sygdommen indhentes på, men der er formentlig samtidig tale om en reel stigning i antallet af syge.

Antallet af dødsfald forårsaget af legionærsygdom har de sidste år været lige under 10% i gennemsnit. Der er dog stor variation alt efter hvilken kategori af patienter,

man ser på. De sygdomstilfælde, der smittes på hospital, har den højeste dødelighed, på helt op til 30%, mens tilfælde der smittes under udlandsrejse, har en dødelighed på under 5%. For alle gælder det, at svær underliggende sygdom bidrager til et alvorligt sygdomsforløb.”

Statens Serum Institut også oplyst følgende:

”Overordnet set må det konstateres, at der ikke er nogen enkel forklaring på den aktuelle stigning i antallet af registrerede sygdomstilfælde. Det skyldes ikke tiltagende udlandsrejse eller udlandssmitte, da omfanget af patienter smittet i udlandet er uændret. En del af forklaringen kan være den forbedrede overvågning. Endvidere er det tænkeligt, at der efter 2014 kan være sket en øget diagnostisk aktivitet i nogle regioner. Der er dog først og fremmest meget, der tyder på, at det reelle antal syge kan være steget og tilsyneladende stadig er stigende.

Årsagerne hertil er vanskelige at udpege. Mulige forklaringer, der er blevet foreslået involverer ændringer i vandforsyningsystemer, vejrsmæssige faktorer og demografiske ændringer. En tænkelig årsag til et stigende antal sygdomstilfælde kan være klimaændringer, i analyser fra udlandet er det vist, at antal Legionella-tilfælde kan hænge samme med klimatiske forhold som høj temperatur og høj luftfugtighed. Det er generelt under varmere klima, at man har det højeste antal Legionella-tilfælde. Samtidigt ses langt de fleste tilfælde på Europæisk plan om sommeren og efteråret. Men det er uvist, om det er faktorer, der har haft betydning for den stigning, vi har set i Danmark. Andre forhold der kan have betydning er, at en stigende andel af befolkningen er ældre (det er specielt personer over 50 år der bliver ramt), og vi måske også får en højere andel i befolkningen med svækket immunsystem. Desuden kan stigende krav til energi- og vandbesparelse spille ind. Koncentrationen af bakterier er stærkt afhængig af temperatur og flow i vores varmtvandsystemer, hvis der ikke behandles med biocid.

For at holde koncentrationen af Legionella-bakterier nede, skal der være et godt flow (højt forbrug) og temperaturer på mindst 50°C i det varme vand. Høje temperaturer har flere ulemper, herunder stort energiforbrug og høj CO<sub>2</sub> udledning, forhold man ofte ønsker at begrænse. Vandforbruget forsøges også reduceret ved hjælp af sparebrugere mv. Ovenstående faktorer kan alle spille ind i varierende grad.”

Jeg kan henholde mig til oplysningerne fra Statens Serum Institut.

Med venlig hilsen

Ellen Trane Nørby / Rasmus Thomsen