

Legionellatilfælde og afledte tiltag og forebyggelse

*Temadag 24. juni 2019
Teknologisk Institut*



Halsnæs
Kommune

Sager med legionella



En beboer i ældreboligerne på Aase Hansensvej, Frederiksværk, blev 28. legionærssygt pga. legionellabakterier i brusevandet. Det er stadig ikke lykkedes Halsnæs Kommune, trods ihærdige forsøg, at få taget livet af de farlige legionærbakterier. Nu gøres et nyt forsøg. Arkivfoto.



Nyt tiltag mod legionella

Der skrues op for klorindholdet, og så skal det varme vand i badeværelset i ældreboliger på Aase Hansensvej

Af Kim Larsen

LEGIONELLA Det er nogle sejllivede bakterier, der bolttrer sig i det varme vand i ældreboligerne på Aase Hansensvej.

Lige siden november 2018, hvor boligsekskabet Domea.dk blev bekendt med, at en beboer i ældreboligerne på Aase Hansensvej var blevet smittet med legionella, har Domea.dk søgt at få bugt med legionellen i vandet, som kan føre til den livsfarlige lungesygdom legionærssygdom.

Men trods en ihærdig indsats gennem flere måneder er det endnu ikke lykkedes at få taget livet af de farlige legionærbakterier.



Wikipedia. Tekst og bilder om legionella bakterier.



Hvem bliver smittet ?

Tabel 1. Anmeldte tilfælde af legionella-pneumoni, fordelt på formodet smittekategori og vitalstatus, 2017

Smittekategori	Samlet antal	Heraf døde*
Samfundserhvervet smitte**	166	13
Hospital	19	12
Plejehjem	9	4
Ukendt***	16	1
Rejse	68	0
I alt	278	30

*) Inden for de første 60 dage efter sygdomsdebut.

**) Personer smittet i Danmark udenfor hospital og plejehjem.

***) Henregnes til antageligt smittede i Danmark, men ukendt kategori.

- Antal tilfælde fordelt på smittekategorier fremgår af tabel 1.
- Antal og incidens af anmeldte tilfælde af LP erhvervet i Danmark i 2017 pr. 100.000, fordelt på regioner og landsdele, sammenholdt med incidensen for 2015 og 2016, fremgår af tabel 2. De højeste incidenser blev påvist på Fyn (7,3 tilfælde pr. 100.000) og i Østjylland (5,3 tilfælde pr. 100.000). Andre landsdele havde lavere sygdomstætheder især København By og Nord- og Vestjylland (1,1 til 2,2 tilfælde pr. 100.000).

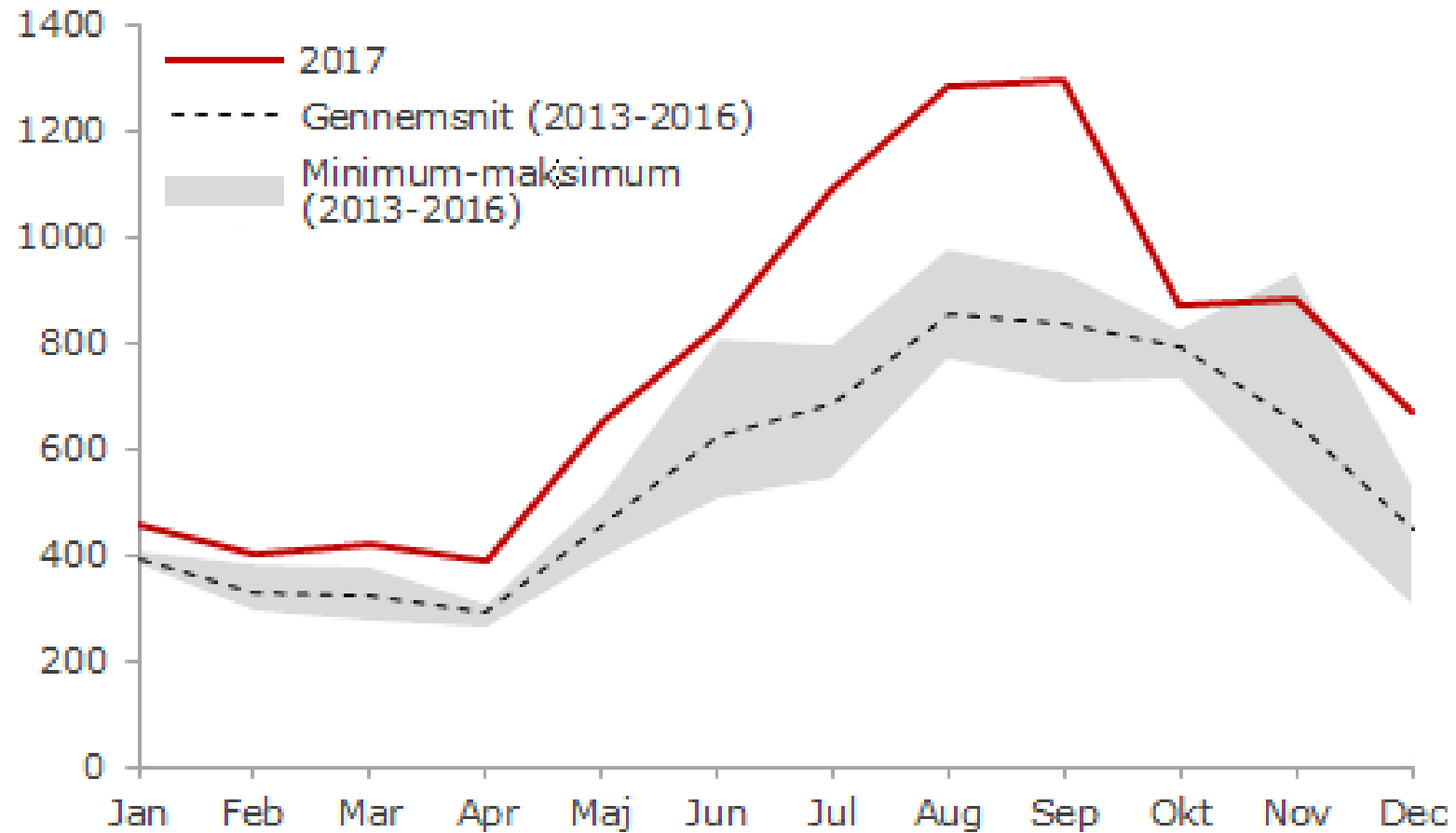
Smittede pr. landsdel

Tabel 2. Antal tilfælde og incidens pr. 10⁵ af legionella-pneumoni erhvervet i Danmark fordelt på bopælsregion og -landsdel, 2015-2017

Region	Landsdel	Antal	Incidens		
		2017	2017	2016	2015
Hovedstaden	København by	8	1,1	2,1	1,2
	Københavns omegn	14	2,6	1,1	1,3
	Nordsjælland	21	4,6	1,5	2,9
	Bornholm	0	0,0	2,5	2,5
Sjælland	Østsjælland	11	4,5	1,6	3,3
	Vest-og Sydsjælland	22	3,8	1,9	3,1
Syddanmark	Fyn	36	7,3	4,9	8,0
	Sydjylland	29	4,0	2,9	2,4
Midtjylland	Østjylland	47	5,3	2,5	2,8
	Vestjylland	9	2,1	1,9	1,2
Nordjylland	Nordjylland	13	2,2	2,2	0,9
	I alt	210	3,6	2,3	2,6

Antal tilfælde og årstid

Figur 1. Tilfælde af legionella-pneumoni fordelt på måned, EU/EØS 2017 og 2013-2016



Kilde: ECDC, TESSy 2018

Kommunens roller

- Bygningsejer / driftsansvarlig
- Myndighed (vandkvalitet og bygningsregler)
- Arbejdsgiver (institutioner, idræt, ældrecentre og hjemmeplejen)
- Generel rådgiving til borgere om sundhed m.m.



En beboer i ældreboligerne på Aase Hansensvej, Frederiksværk, blev 28. august 2018 indlagt med legionærsyge pga. legionellabakterier i brusevandet. Det er stadig ikke lykkedes boligselskabet Domea.dk og Halsnæs Kommune, trods ihærdige forsøg, at få taget livet af de farlige legionellabakterier i det varme vand i ældreboligerne. Nu gøres et nyt forsøg. Arkivfoto.



Nyt tiltag mod legionella

Der skrues op for klorindholdet, og så skal det varme vand løbe i tre dage i alle ældreboliger på Aase Hansensvej

Af Kim Larsen

LEGIONELLA Det er nogle sejlvivede bakterier, der bolttrer sig i det varme vand i flere af ældreboligerne på Aase Hansensvej.

Lige siden november 2018, hvor boligselskabet Domea.dk blev bekendt med, at en beboer havde været smittet med legionella, har Domea.dk søgt at få bugt med legionellabakterierne i det varme vand, som kan føre til den livsfarlige lungesygdom legionærsyge.

Men trods en ihærdig indsats gennem flere måneder er det endnu ikke lykkedes.

Aktuelle sager med legionella

- **Boligselskab, 87 ældre boliger**
 - Brev fra STPS
 - Akut eller ?
 - 2½ mnd. sagsgang
 - Boligselskab kontaktes
 - Information til beboere
 - Information til hjemmehjælpere
 - Pressen interesseret
 - Første indsats
- **Parcelhus med ældre ægtepar**
 - Konen indlagt med legionærsyge
 - Hjemsendelse udskudt
 - Sønnen tager over
 - Drøftelse i hjemmeplejen
 - Første indsats, bl.a. med hjælp fra lokal VVS

Analyser fra ældre boliger

Enhed cfu/l. Lejlighed A- D varierer fra gang til gang.

Dato	Varmecentral	Lejlighed A	Lejlighed B	Lejlighed C	Lejlighed D
9.11.18	-	5.000	-	-	-
13.11.18	600	530	3.500	7.350	-
19.11.18	0	2.310	10.626	-	-
8.1.19	-	0	130	190	1.570

Boligselskab.

Indsats

Halsnæs AVIS
"du er med"



- Varmecentral op på maks og stabil på 60°C
- Regelmæssige vandprøver fra udvalgte lejligheder.
- Information og vejledning
- Kloringsanlæg etableres
- 2½ mnd uden væsentlig forbedring
- Øget kloring og
- Øget vandforbrug over 3 døgn.
- Konklusion: Brug varmt vand !
- Aftaler om fra/til flytning og udarb. af beredskabsplan.

Parcelhus

Indsats



- Niveau på 20.000 cfu/l.
- Indsats:
- Forbrug i 14 dage. 2x 10 l fra hvert tappested morgen og aften.
- Udskiftning af vandhaner og bruseslanger
- Konklusion: Brug varmt vand!

Kommunal kampanje iværksættes

Værd at vite om Legionella
En folder med fakta og god råd

Koldt vand

- Drikkevand og koldt vand fra hanen til øvrig brug bør højst være 20 grader varmt.
- Lad vandet løbe i vandhanen, indtil det føles tilpas koldt.

Varmt vand

- Varmt vand bør mindst være 50 grader ved tappestedet, inden det når blandingsbatteriet.
- Lad vandet blive godt varmt, inden du f.eks. tager et bad. Det gælder især, hvis du i en periode ikke har brugt det varme vand.
- Varmt vand fra hanen bør aldrig bruges til madlavning
- Lunkent vand kan bruges til håndvask og rengøringsformål, da risikoen for smitte er væsentlig mindre end ved badning.

Hvis du i en periode ikke har brugt vandet

- Lad det varme vand løbe i bruseren, indtil det ikke kan blive varmere. Bland derefter koldt vand i til behagelig brugstemperatur, inden du stiller dig under vandstrålen.
- Bruger du ikke karbad dagligt, så start med at lade den varme hane løbe, indtil vandet ikke kan blive varmere. Sæt derefter bundproppen i, hvorefter du kan blande med det kolde vand til en behagelig brugstemperatur.
- Lad vandhanen løbe i et par minutter, hvis den i en periode ikke er blevet brugt.

Simpelt – hold temperaturen, sikre forbrug, og skyl ledningerne efter ferien.



Ønsker og forslag til forbedringer

Tydeligere lovgivning. Uklart hvornår byggelovgivningen og drikkevandsbekg. bruges. Lejer/ejer problematik.

Utryghed ved etableringen af kloringsanlæg

- Krav om medd. til beboere, krav om egenkontrol og serviceaftale.

Klar rollefordeling mellem kommune, boligselskab/ejer og STPS.

- Overvej at udnævne en ejendom i "undtagelsestilstand", med krisestab.



*Tak for
opmærksomheden*



Halsnæs
Kommune