



[Bacteriën](#) > [Soorten](#) > Legionella pneumophila

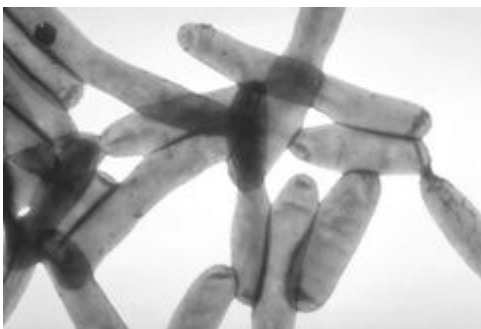
# Legionella pneumophila



Deze bacterie is bij ons het meest bekend vanwege de veteranenziekte die het veroorzaakt. De legionellabacterie komt van nature voor in de bodem en in leidingwater in kleine hoeveelheden.

Maar onder gunstige omstandigheden vormt het een gevaar voor de mensen. Het kan zich namelijk explosief vermeerderen in stilstaand water met een temperatuur tussen de 25 en 55 graden Celcius. In sterk stromend water heeft deze bacterie geen kans om zich te vermeerderen.

De ziekte verspreid zich via de lucht door inademing van kleine druppeltjes in de douche of sproei-installatie.



Electronenmicroscopisch



## Typering

- Gram negatieve bacterie
- Niet zuurvast
- Produceert geen spore
- Verspreid zich via de lucht, aerosol
- Niet in staat tot hydrolyse van gelatine
- Produceert urease
- niet fermentatief
- Niet gepigmenteerd
- Niet autofluoresce.
- Oxidase Positief
- Catalase Positief
- Produceert beta-lactamase

## Nuttig of Schadelijk?

Zoals reeds eerder gezegd kan de bacterie de veteranenziekte en Pontiac-fever veroorzaken.

## Wat is veteranenziekte?

De naam van de ziekte is afkomstig van de eerste massale ziekteverschijnselen bij een groep vietnamveteranen tijdens een reunie. Deze mensen werden allemaal ziek, kregen een vorm van longontsteking al dan niet met dodelijke afloop.

## Wat is Pontiac fever?

Deze naam is afkomstig van het bedrijf waar voor het eerst bijna alle medewerkers griepverschijnselen kregen, met onder meer koorts, hoesten, longontsteking etc.



## Wat kan een bron van besmetting zijn?

- stilstaand water
- airconditioning
- douches
- zwembaden
- whirlpools
- etc.etc.

Citeer dit artikel als: Brouwers, C.I.J. (2010) De Legionella pneumophila Bacterie. *GEolution*. <https://www.geolution.nl/science/bacterien-legionella.htm>