



Via deze nieuwsflits willen we jullie informeren over de mogelijke gevaren bij een sprinkler-, mistinstallatie die in werking is getreden waardoor, tijdens de interventie, brandweermensen besmet kunnen raken met de legionella bacterie.

## Het incident

Uit onderzoek van twee eerdere incidenten waarbij de repressieve dienst was uitgekomen bij een sprinklerinstallatie is gebleken dat er daadwerkelijk een besmetting was aangetroffen in deze installatie.

Uit dit incidentenonderzoek zijn een aantal conclusies en aanbevelingen gekomen die we met jullie willen delen.

## Wat is legionella?

Legionella is een bacterie die een acute infectie van de luchtwegen kan veroorzaken (legionellose). Deze aandoening heeft twee bekende ziektebeelden: legionellapneumonie (veteranenziekte), een ernstige vorm van longontsteking en Pontiac fever, een griepachtige aandoening.

## Ziekteverschijnselen

De meeste mensen worden niet ziek na besmetting. Als er wel ziekteverschijnselen optreden gebeurt dat meestal vijf à zes dagen na de besmetting (met een uitloop van twee tot negentien dagen).

De ziekte begint meestal met koorts, koude rillingen, hoofdpijn en spierpijn, gevolg door een droge hoest. Als er daarna een longontsteking ontstaat, zijn er klachten zoals:

- hoge koorts
- kortademigheid, benauwdheid of pijn bij de ademhaling
- koude rillingen
- soms verwardheid of een delier
- soms last van hoofdpijn, braken en diarree

Mensen kunnen ernstig ziek worden van een longontsteking door legionella. Meestal is opname in het ziekenhuis en behandeling met antibiotica nodig.





## CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Er bestaat een (kleine) mogelijkheid dat er bij een in werking getreden sprinklerinstallatie of mistinstallatie een legionellabesmetting kan plaatsvinden. Daarom geldt de volgende werkwijze;

- 1) Gebruik bij een in werking getreden sprinkler of mistinstallatie altijd ademplucht. Alleen dan voorkom je dat je de bacterie binnen krijgt.
- 2) Probeer als het mogelijk is te voorkomen dat je met de nevel in aanraking komt.
- 3) Mocht je toch in aanraking zijn gekomen met de nevel, pas dan de procedure "schoon werken toe"
- 4) Informeer de werknemers die je aantreft bij de sprinkler over de gevaren van een mogelijke legionella besmetting.