

Infectie door Legionella

Inventarisatie, beheersplan, verzegeling en waarschuwingsborden bij watersystemen

BESCHRIJVING

Onder bepaalde condities kunnen leidingwaterinstallaties, natte koeltorens en proceswatersystemen besmet zijn of besmet raken met de legionella bacterie. Deze besmetting kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken. Het voorkomen of beheersen van blootstelling aan de legionellabacterie is daarom vastgelegd in het Arbo MS, hoofdstuk 6.1.15 'Uitvoeren Legionellabeleid' en het 'Beleid beheersing van Legionella in Proces- en leidingwaterinstallaties'.

AFSPRAAK

- Binnen SNBV zijn inventarisaties uitgevoerd op de leidingwaterinstallaties, natte koeltorens en proceswatersystemen en van hieruit beheersplannen opgesteld en maatregelen genomen.
- Brandslanghaspels worden alleen gebruikt in het geval van een calamiteit en zijn voorzien van een verzegeling.
- Locaties met een mogelijkheid op besmetting met legionella (bijvoorbeeld rond open waterkoelsystemen) zijn aangegeven met waarschuwingsborden.
- Indien er toch blootstelling heeft plaatsgevonden dan dient direct actie te worden ondernomen ter voorkoming van verdere gezondheidsschade als gevolg van deze blootstelling (onder andere verwijzingen naar artsen zodat de mensen niet ernstig ziek worden).



WAT LEVERT HET OP

- Uitbraak en verspreiding van de legionella bacterie zoveel mogelijk tegen gaan.
- Mogelijke blootstelling aan de legionellabacterie voorkomen.
- Voorkomen van besmetting dan wel beperken van de gezondheidsschade.

WETGEVING

- Drinkwaterwet, Drinkwaterbesluit, Drinkwaterregeling.
- Regeling legionellapreventie in drink- en warm tapwater.
- Arbowet, artikel 5, Arbobesluit, Biologische agentia, artikel 4.84 tot en met 4.87b voor proceswatersystemen.
- Wet milieubeheer.

ACHTERGROND INFORMATIE

Om aan de zorgplicht, Milieubeheer, de Arbowet en het Bouwbesluit te voldoen heeft SNBV het beleid 'Beheersing van legionella in het distributienet, leidingwaterinstallaties, proceswaterinstallaties en natte koeltorens opgesteld'.

MEER INFORMATIE

Via de HSE Office:

- NEN 1006, Algemene voorschriften leidingwaterinstallaties.
- NEN-EN-ISO 6222:1999 en - Water - Telling van kweekbare micro-organisme - bepaling van het koloniegetal door enting in een voedingsbodem van gistextract agar.
- NEN-EN-ISO 11731:2017 en - Water - Telling van Legionella.
- ISSO publicatie 55, Tapwaterinstallaties in woon en utiliteitsgebouwen.
- ISSO publicatie 55.1, Legionellapreventie leidingwater (prioritaire installaties).
- ISSO publicatie 55.2, Zorgplicht legionellapreventie collectieve leidingwaterinstallaties.
- ISSO publicatie 55-3, legionellapreventie in klimaatinstallaties.
- ISSO publicatie 55.5, beheer en onderhoud collectieve leidingwaterinstallaties.
- AI 32. Arbo Informatieblad legionella.
- NER, Nederlandse Emissie richtlijn.
- ISBN 90 5749 847 5, KIWA onderzoek.
- Waterwerkbladen : richtlijn om te voldoen aan de NEN 1006.
- Arboinformatieblad 09: biologische agentia.
- Arboinformatieblad 32: legionella.

Op Intranet:

'Beleid beheersing van Legionella in Proces- en leidingwaterinstallaties'.

Op Internet:

www.rivm.nl, zoekterm 'Legionella'.

www.rijksoverheid.nl, zoekterm 'Legionella'.

BIJZONDERHEDEN

Legionella is eigenlijk altijd in kleine concentraties aanwezig in (drink)water en levert geen gezondheidsrisico's wanneer dit water gedronken wordt. De risico's ontstaan slechts wanneer besmet water wordt ingeademd bijvoorbeeld bij verneveling in douches.

RISICOTYPERING : 1.8, 4.8

BEHEERSMAATREGEL : A, B