



REGELGEVING LEGIONELLA



REGELGEVING LEGIONELLA

Na de uitbraak van legionella in 1999 in Bovenkarspel is er veel gebeurd op het gebied van regels over en toezicht op watersystemen. Omdat legionella uiteenlopende besmettingsbronnen kent, gelden er voor de bestrijding van deze bacterie diverse wetten en zijn er verschillende instanties bij betrokken. Het informatieblad "Legionellapreventie in watersystemen: regels en toezicht van het ministerie van VROM" uit 2004 beschrijft welke regelgeving precies geldt voor welk soort waterinstallatie, en wie er toezicht houdt op de naleving van die regels.

Als locaties worden bijvoorbeeld genoemd:

Ziekenhuizen en zorginstellingen

Hieronder vallen alle soorten ziekenhuizen en AWBZ-instellingen waar zorg wordt verleend. Het betreft onder andere algemene en categorale ziekenhuizen, revalidatie-inrichtingen, sanatoria, verpleeg- en verzorgingshuizen, dagverblijven en

gezinsvervangende tehuizen voor gehandicapten en kleinschalige woonvoorzieningen met een zorgfunctie.

Verblijfsaccommodaties

Gebouwen met een 'logiesfunctie' heten deze locaties volgens de wet. Dit zijn plekken waar mensen tijdelijk overnachten, al dan niet om recreatieve redenen: hotels, motels, pensions, kampeerboerderijen, groepsaccommodaties, bungalowparken en conferentieoord. Woningen waarvan de eigenaar één of meer kamers verhuurt vallen er niet onder. Uitzonderd zijn ook zomerhuisjes en bungalows die door particulieren worden verhuurd.

Zwemgelegenheden

Dit betreft zwemgelegenheden met een bad van minstens 2 m² oppervlakte, of oppervlaktewater dat bestemd is om te zwemmen. Ook de bij de zwemgelegenheid horende gebouwen en voorzieningen (douches) vallen eronder, evenals whirlpools. Zwembadjes bij mensen in de tuin vallen er niet onder.



Kampeerterreinen

Volgens de wet zijn dit plaatsen waar gelegenheid is voor het plaatsen van tenten, caravans, kampeerauto's of andere voertuigen waarin men de nacht kan doorbrengen.

Verplichtingen

Ieder bedrijf heeft een zogenaamde zorgplicht. Dit wil zeggen dat de waterleiding deugdelijk of "goedgekeurd" dient te zijn. Meer info is te vinden in het waterleidingwet en het waterleidingbesluit.

De gehele tekst van het informatieblad is te vinden op de website van VROM (www.vrom.nl) en van www.ltonoord.nl/verbreding

Bij bedrijven waar kans is op legionellabesmetting, zoals bij voorgenoemde locaties, wordt deze kans in beeld gebracht door een zogenaamde risicoanalyse. Nagegaan wordt bijvoorbeeld waar water stil staat waardoor legionella zich kan ontwikkelen. Zijn deze risico's bekend, dan worden een beheersplan opgesteld. In dit plan staat bijvoorbeeld de wijze van bemonstering. Voor boerderijcampings

geldt indien de camping slechts een deel van het jaar open is, het aantal monsters naar 1 teruggebracht kan worden.



WAT KAN LTO NOORD HIERIN VOOR U BETEKENEN?

LTO Noord heeft prijsafspraken gemaakt met bureau de Wit voor het uitvoeren van een Legionella risicoanalyse en -beheersplan met als doelstelling te voldoen aan alle wettelijke regelgeving op het gebied van Waterveiligheid (Waterleidingbesluit preventie van Legionella in leidingwater).

Risicoanalyse

Alvorens een beheersplan op te stellen dient er altijd eerst een risicoanalyse te worden uitgevoerd. Dit dient te gebeuren vanaf binnenkomst van het water (meter) tot en met de tappunten. Tevens worden alle waterverbruikende apparaten (brandslangen, spoelmachines etc.) beoordeeld.

Enkele belangrijke onderdelen van de analyse zijn:

- Verificatie leidingwerk
- Verificatie tekening(en) (voor tekeningen dient locatie zelf te zorgen)
- Inventarisatie / risicoanalyse tappunten
- Inventarisatie / risicoanalyse van het voortbrengings- en productieproces (warmwater-toestellen, hydrofoor, dead-end loops, temperaturen, biofilm, verblijftijden en doorstroomsnelheden)

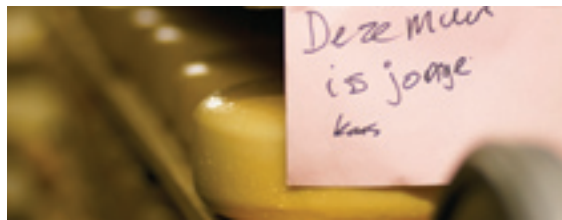
Naar aanleiding van de uitgevoerde risicoanalyse wordt een rapportage opgesteld waarin de eventuele tekortkomingen binnen de waterhuishouding worden omschreven. De risicoanalyse geldt als basis voor het op te stellen Legionella Beheersplan.

Legionella beheersplan

Het opstellen van het Legionella beheersplan wordt uitgevoerd conform de wettelijke eisen die gelden voor uw organisatie. Hierbij wordt onder andere gebruik gemaakt van de informatie die verkregen is uit de risicoanalyse en van de door de overheid (Ministerie van VROM) en instituten uitgegeven erkende publicaties ten aanzien van waterhuishouding.

Onderdelen van het beheersplan zijn o.a.:

- Omschrijving risicoanalyse
- Opstellen beheersmaatregelen
- Opstellen procedures / werkinstructies / registratielijsten
- Opstellen acties bij afwijking
- Onderhoudsprogramma



Belangrijke procedures in het plan zijn:

- Procedure temperatuurmetingen
- Procedure spuien
- Procedure monsterneming
- Procedure kalibratie
- Procedure verificatie
- Procedure documentenbeheer
- Procedure corrigerende maatregelen

Toelichting Monsterneming Legionella

De monsters worden onderzocht op de erkende NEN norm, welke door alle laboratoria gebruikt dient te worden. De laboratoriumuitslagen worden, eventueel tezamen met de rapportage van de praktijkcontrole (inspectie), gerapporteerd aan het management. Bij het vinden van verhoogde waarden Legionella begeleiden wij u ook bij de meldingsprocedure.

De huidige regelgeving betekent dat het aantal monsters per bezoek afhankelijk is van het aantal tappunten. Bij de specificatie kunt u dit aantal tappunten dan ook invullen (tabel).

Tabel 1 - Staatscourant 25-10 2004

Totaal aantal tappunten	Bijbehorend aantal te onderzoeken meetpunten (Legionella monsters)
Tot en met 50	2
51-100	4
101-200	6
201-400	8
401-800	10
801-1600	12
Meer dan 1600	14

Toelichting Legionella Inspectie

Tevens kan er een uitgebreide controle plaatsvinden op naleving van de in het beheersplan opgestelde procedures en registraties. Onderdelen die wij verifiëren zijn:

- Risico analyse
- Opstellen beheersmaatregelen
- Naleven procedures / werkinstructies / registratielijsten
- Opstellen acties bij afwijking
- Onderhoudsprogramma
- de 7 belangrijke procedures uit het plan



PRIJZEN

De volgende tarieven gelden voor LTO Leden.

Omschrijving	Toelichting	Tarief
Beheersplan Legionella	Risico inventarisatie volgens de laatste huidige wetgeving en op basis van de ISSO publicatie met beheersplan Standaardtarief: Tarief LTO leden per beheersplan:	 € 600,- € 325,-
Monstername	Legionella monsters (2 x per jaar) Standaardtarief per monster Tarief LTO leden per monster Voorrijkosten (2 x per jaar) Standaardtarief per audit Tarief LTO leden per audit	 € 50,- € 38,- € 29,- € 25,-
Inspecties (optioneel)	Legionella Inspectie (2 x per jaar) Standaardtarief per audit Tarief LTO leden per audit	 € 45,- € 35,-



CONTACT

Voor meer informatie over LTO Noord kunt u contact opnemen met Margareth van Loenhout, beleidsadviseur Verbrede landbouw, T 088 – 888 66 66, www.ltonoord.nl.

Wilt u gebruik maken van het aanbod, ga dan naar www.ltocommerce.nl/legionella of neem contact op via T 088 – 888 67 77.



Deze brochure is gemaakt in opdracht van de bestuurders Verbreding LTO Noord: Jannie Lamberts, Henk Brink, Ria Kamps, Tjerk Doornenbal, Hans Nijland, Karin Castelijin, Nico van Olst en Kees Goense.





LTO Noord Informatiecentrum

T 088 - 888 66 44

E info@tonoord.nl

I www.ltonoord.nl

LTO Noord

T 088 - 888 66 66

F 088 - 888 66 60

Hoofdkantoor LTO Noord Deventer

Keulenstraat 12

7418 ET Deventer

Postbus 126

7400 AC Deventer

Regiokantoren

Lavendelheide 9

9202 PD Drachten

Postbus 186

9200 AD Drachten

Fonteinlaan 5

2012 JG Haarlem

Postbus 649

2003 RP Haarlem

Colofon: LTO Noord, november 2008, Coördinatie: LTO Noord afdeling Communicatie,
Tekst: LTO Noord, Vormgeving: Studio Naskin, Haarlem, Fotografie: Michel Campfens Drukkwerk:
MultiCopy, Apeldoorn

