



VROM-Inspectie
Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

Informatieblad

Voorkom legionellabesmetting op uw camping



Het voorkomen van een legionellabesmetting op uw camping is in uw belang én dat van uw gasten. Weet u aan welke regels u moet voldoen om een boete van de VROM-Inspectie te ontlopen? En niet minder belangrijk: hoe u de gezondheid van uw gasten veilig stelt? Dit informatieblad geeft u de handvatten om de VROM-regelgeving (met name hoofdstuk IIIC van het Waterleidingbesluit) op te volgen.

In de zomer van 2009 controleren de drinkwaterbedrijven bij campings extra goed op maatregelen om legionella in leidingwater te voorkomen. Mocht blijken dat uw zaken niet in orde zijn, dan kan de VROM-Inspectie handhavend optreden. U moet hierbij denken aan een proces-verbaal of een dwangsom.

Wat is legionella?

De legionellabacterie leeft in leidingwater, zowel in verwarmd water als in weinig gebruikte leidingen met stilstaand water. De bacterie vermenigvuldigt zich tussen de 20 en 50 graden celcius en kan de Veteranenziekte veroorzaken. De ziekteverschijnselen kunnen variëren van een griepje tot een (soms dodelijke) longontsteking. Infectie vindt plaats door het inademen van de bacterie in verneveld water, bijvoorbeeld bij douches.

Wat moet u doen?

U moet vier dingen op orde hebben:

1. U heeft een analyse gemaakt van risico's binnen uw bedrijf;
2. U heeft een beheersplan gemaakt en beheersmaatregelen uitgevoerd;
3. U houdt in een logboek aantekeningen bij van de uitvoering van de beheersmaatregelen;
4. U neemt minimaal twee maal per jaar monsters van het water in uw leidingen.

1. Een risicoanalyse maken

Het is belangrijk dat u een risicoanalyse maakt, omdat u hiermee de risico's in uw waterleidingsysteem in beeld brengt. In uw risicoanalyse beschrijft u alle leidingen en de temperaturen van koud- en warmwater - die u regelmatig meet - gedurende een bepaalde periode. Het model voor het maken van een risicoanalyse kunt u downloaden via www.infodwi.nl.

Voorbeelden

Voorbeelden van risico's zijn: koud- en warmwaterleidingen die naast elkaar lopen, waardoor het water in de koudwaterleiding wordt opgewarmd. Of het opwarmen van het water in de koudwaterleiding door nabijgelegen verwarmingsbuizen of de zon. Maar denk ook aan stilstaand water in brandslanghaspels of lange leidingen die niet vaak worden gebruikt.

2-3. Beheersplan en beheersmaatregelen

Wanneer u de risico's in beeld heeft gebracht, gaat u na hoe u die risico's kunt verkleinen. U geeft de mogelijkheden hiervoor weer in een beheersplan. De (beheers)maatregelen die hieruit volgen noteert u in een logboek. Vervolgens voert u deze beheersmaatregelen uit. Het model voor het maken van een beheersplan kunt u downloaden via www.infodwi.nl.

Beheersmaatregelen

We onderscheiden hierbij eenmalige beheersmaatregelen en periodieke beheersmaatregelen. Een voorbeeld van een eenmalige beheersmaatregel is het plaatsen van een keerklep bij een brandslanghaspel. Een voorbeeld van een periodieke maatregel is het wekelijks met heet water doorspoelen van een douche, die niet vaak gebruikt wordt.

Logboek

Houd het logboek goed bij. Een controleur van het drinkwaterbedrijf komt steekproefsgewijs langs. Hij of zij bekijkt en beoordeelt uw beheersmaatregelen.

4. Watermonsters

U neemt watermonsters om het drinkwater uit uw waterleidingnet te toetsen op de aanwezigheid van de legionellabacterie. De concentratie aan legionellabacteriën mag niet hoger zijn dan 100 kolonievormende eenheden per liter. Komt de concentratie daarboven dan moet u dit, met het meldingsformulier, melden aan de VROM-Inspectie, via het e-mailadres: Postbus.legionella@minvrom.nl. Ook de gegevens uit de analyse van uw watermonsters noteert u in het logboek.

Waar wordt op gecontroleerd?

De drinkwaterbedrijven controleren of u een risicoanalyse en beheersplan heeft, en of ze goed zijn opgesteld. Bovendien wordt aan de hand van het logboek gecontroleerd of u de beheersmaatregelen heeft uitgevoerd. Verder gaat de controleur aan de hand van uw logboek na of alle overschrijdingen zijn gemeld, en of er voldoende monsters zijn genomen en geanalyseerd.

Alle informatie over legionella, legionellapreventie en het meldingsformulier kunt u ook vinden op www.vrom.nl/legionella en op www.legionellavraagbaak.nl

Heeft u vragen over de modellen voor risicoanalyse en beheersplan? Neem dan contact op met de inspectieafdeling van het drinkwaterbedrijf in uw regio.

Fotografie: Vekabo

Dit informatieblad kunt u downloaden via www.vrominspectie.nl