

Hoogrisico-inrichting	Matigrisico-inrichting
<p>Hoogrisico – inrichting = “voor het publiek toegankelijke inrichting die gericht is op de behandeling, verzorging of huisvesting van gevoelige personen”</p> <p>1) publiek toegankelijk = locatie/ruimte waar</p> <ul style="list-style-type: none">• publieke diensten verstrekt worden.• zieken/bejaarden verzorgd of opgevangen worden.• preventieve of curatieve gezondheidszorg verstrekt wordt.• kinderen, jongeren of studenten opgevangen, gehuisvest of verzorgd worden.• onderwijs of beroepsopleiding verstrekt wordt.• vertoningen plaatsvinden.• tentoonstellingen georganiseerd worden.• sport beoefend wordt.• openluchtrecreatieve bedrijven, zoals kampeertreinen en kampeerverblijfparken, gevestigd zijn. <p>2) Inrichting = locatie waar</p> <p>één of meerdere aerosolproducerende installaties aanwezig zijn die, wat de veteranenziekte betreft, een risico kunnen vormen voor de volksgezondheid</p> <p>3) Gevoelige personen zijn personen met</p> <ul style="list-style-type: none">• ernstige immuunsuppressie.• kanker.• ernstig nierlijden.• aids.• diabetes.• chronisch longlijden.• met een leeftijd > 65 jaar• rookgewoontes	<p>Matigrisico – inrichting = “voor het publiek toegankelijke inrichting met een collectieve warmwatervoorziening”</p> <p>1) publiek toegankelijk = idem als ‘hoogrisico-inrichting’</p> <p>2) inrichting = idem als ‘hoogrisico-inrichting’</p> <p>3) met = men legt de nadruk op warmwatervoorziening, in principe enkel warm water, maar het woord ‘inrichting’ duidt dan weer op het algemeen risico van aerosolen.</p> <p>4) collectief = potentieel betrekking hebbend op <u>15 of meer personen per dag</u>, met uitzondering van werknemers</p> <p>5) watervoorziening = een distributiesysteem voor water, vanaf het punt van de levering of, in geval van privaat putwater, vanaf het punt van waterwinning tot en met elk tappunt, met inbegrip van alle onderdelen die ermee in verbinding staan, met uitzondering van de systemen waarop alleen toiletten of wastafels zonder douchesystemen aangesloten zijn.</p> <p>Belangrijke opmerking : Voor matigrisico-inrichting bestaat een vrijstellingsregel : artikel 18 ; matigrisico-inrichtingen waar nooit meer dan 40 personen, exclusief werknemers, per dag blootgesteld kunnen worden, zijn vrijgesteld van de eisen van art 13 tot en met art 17.</p> <p>VRIJSTELLING:</p> <p>1) Deze inrichtingen moeten geen beheersplan hebben (art.13).</p> <p>2) Maatregelen moeten niet conform volksgezondheid en leefmilieu gebeuren, risico op verbranding moet niet beschreven worden in een beheersplan (art.14).</p> <p>3) Het beheersplan moet niet uitgevoerd worden en er moet geen register van gegevens en maatregelen bijgehouden worden(art.15).</p> <p>4) Er moet geen staalname uitgevoerd worden zoals beschreven in het beheersplan (art.16).</p> <p>5) Het conformiteitsattest is niet noodzakelijk bij nieuwe, vernieuwde of aangepaste installaties (art.17).</p> <p>VERPLICHTING naast de vrijstelling:</p> <p>1) De temperatuur van het warmwaterproductietoestel moet minimum op 60°C ingesteld worden.</p> <p>2) De nodige maatregelen tegen brandwonden van bezoekers of cliënten moeten genomen worden.</p> <p>3) Een jaarlijks onderhoud van de watervoorziening moet uitgevoerd worden door een vakman.</p> <p>4) Tijdens het onderhoud moet de werkelijke temperatuur van het geproduceerde warm water vergeleken worden met de ingestelde temperatuur van het warmwaterproductietoestel.</p> <p>5) Een bewijs van de laatste onderhoudsbeurt ligt bij de exploitant ter inzage van de toezichthoudende ambtenaar.</p> <p>6) Als de temperatuur van het geproduceerde water < 60°C, dan worden potentieel blootgestelde personen op de hoogte gesteld van het risico op legionellabesmetting!</p> <p>7) Het bewijs van deze adequate informatie ligt bij de exploitant ter inzage van de toezichthoudende ambtenaar.</p>

Hoogrisico-inrichting	Matigrisico-inrichting
<p>Art.4: van alle nieuwe hoogrisico-inrichtingen moeten de watervoorzieningen gebouwd en geëxploiteerd worden volgens de Best Beschikbare Technieken (BBT).</p> <p>Art.5: bij elke verbouwing moet rekening gehouden worden met dit legionellabesluit.</p> <p>Art.6: 6.1 : de exploitant moet voor alle watervoorzieningen van deze inrichting een beheersplan hebben.</p> <p>6.2 : voor de bestaande inrichtingen met watervoorzieningen, in gebruik genomen voor de inwerkingtreding van dit besluit, moet een beheersplan opgesteld worden, uiterlijk 1 jaar na de inwerkingtreding van dit besluit. Voor andere bestaande en nieuwe inrichtingen met watervoorzieningen moet voor de eerste ingebruikname een beheersplan opgesteld worden.</p> <p>6.3 : het beheersplan bevat minimaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> -identificatie- en contactgegevens van de exploitant -een technische beschrijving van de watervoorziening -een risicoanalyse en preventiemaatregelen met betrekking tot de watervoorziening -opmerking: bij elke wijziging van de watervoorziening, het gebruik daarvan of bij elke wijziging in de omgevingsfactoren die een invloed kunnen hebben op het risico moet een nieuwe evaluatie/bijsturing van het beheersplan gebeuren in overeenstemming met de BBT. <p>6.4 : bij de risicoanalyse wordt de watervoorziening geëvalueerd waarbij de risicopunten geïdentificeerd worden (risico= groei van legionellabacterie + aërosolvorming op bouwtechnisch en berijftechnisch vlak).</p> <p>6.5 : De standaardbeheersmaatregel is temperatuurbeheersing</p> <p>Art.7:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de maatregelen, vermeld in het beheersplan , mogen geen onevenredige neveneffecten hebben voor de volksgezondheid en het milieu. - indien er bij de preventiemaatregelen sprake is van spoelen van waterleidingen met heet water, dan moet het beheersplan een omschrijving bevatten van getroffen voorzieningen ter voorkoming van risico's voor verbranding van personen. <p>Art.8:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De exploitant is verplicht om het beheersplan uit te voeren. - De exploitant is verplicht om de genomen maatregelen en de bijhorende relevante gegevens te noteren in een register. - Het register ligt ter inzage van de personen, vermeld in artikel 40 en 42 van het decreet. (=toezichthoudende ambtenaren van de afdeling toezicht volksgezondheid) 	<p>Art.11: van alle nieuwe matigrisico-inrichtingen moeten de watervoorzieningen gebouwd en geëxploiteerd worden volgens de Best Beschikbare Technieken (BBT).</p> <p>Art.12: bij elke verbouwing moet rekening gehouden worden met dit legionellabesluit.</p> <p>Art.13: 13.1 : de exploitant moet voor alle watervoorzieningen van deze inrichting een beheersplan hebben.</p> <p>13.2 : voor de bestaande inrichtingen met watervoorzieningen, in gebruik genomen voor de inwerkingtreding van dit besluit, moet een beheersplan opgesteld worden uiterlijk 1 jaar na de inwerkingtreding van dit besluit. Voor andere bestaande en nieuwe inrichtingen met watervoorzieningen moet voor de eerste ingebruikname een beheersplan opgesteld worden.</p> <p>13.3 : het beheersplan bevat minimaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> -identificatie- en contactgegevens van de exploitant -een technische beschrijving van de watervoorziening -een risicoanalyse en preventiemaatregelen met betrekking tot de watervoorziening -opmerking: bij elke wijziging van de watervoorziening, het gebruik daarvan of bij elke wijziging in de omgevingsfactoren die een invloed kunnen hebben op het risico moet een nieuwe evaluatie/bijsturing van het beheersplan gebeuren in overeenstemming met de BBT. <p>13.4 : bij de risicoanalyse wordt de watervoorziening geëvalueerd waarbij de risicopunten geïdentificeerd worden (risico= groei van legionellabacterie + aërosolvorming op bouwtechnisch en berijftechnisch vlak).</p> <p>13.5 : De standaardbeheersmaatregel is temperatuurbeheersing</p> <p>Art.14 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de maatregelen, vermeld in het beheersplan , mogen geen onevenredige neveneffecten hebben voor de volksgezondheid en het milieu. - indien er bij de preventiemaatregelen sprake is van spoelen van waterleidingen met heet water, dan moet het beheersplan een omschrijving bevatten van getroffen voorzieningen ter voorkoming van risico's voor verbranding van personen. <p>Art.15 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - De exploitant is verplicht om het beheersplan uit te voeren - De exploitant is verplicht om de genomen maatregelen en de bijhorende relevante gegevens te noteren in een register. - Het register ligt ter inzage van de personen, vermeld in artikel 40 en 42 van het decreet. (=toezichthoudende ambtenaren van de afdeling toezicht volksgezondheid)

Hoogrisico-inrichting	Matigrisico-inrichting
<p>Art.9: 9.1 : - de staalname moet uitgevoerd worden op de plaatsen en met de frequentie die aangegeven zijn in het beheersplan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - de staalname moet uitgevoerd worden volgens een erkende methode. - de stalen moeten door een erkend laboratorium onderzocht worden. - de exploitant is vrijgesteld van staalname als een installatie en de beheersmaatregelen volledig voldoen aan de BBT. <p>9.2 : - het niveau van WAAKZAAMHEID wordt bereikt als 30 procent of meer van de stalen, de drempelwaarde van 1000 kve/l (=kolonievormende eenheden legionella pneumophila per liter) overschrijden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De exploitant moet, in samenwerking met de artsen die verbonden zijn aan de inrichting, de waakzaamheid voor mogelijke legionella-infecties bij personen binnen zijn inrichting opvoeren. <p>9.3 : - het niveau van verhoogde WAAKZAAMHEID wordt bereikt als 30 procent of meer van de stalen, de drempelwaarde van 10.000 kve/l (=kolonievormende eenheden legionella pneumophila per liter) overschrijden; volgende voorwaarden zijn cumulatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De exploitant moet, in samenwerking met de artsen die verbonden zijn aan de inrichting, de waakzaamheid voor mogelijke legionella-infecties bij personen binnen zijn inrichting opvoeren; - De exploitant onderwerpt het beheersplan, de uitvoering ervan en het watersysteem aan een kritische beoordeling; - Eventuele aanvullende beheersmaatregelen moeten genomen worden om het aantal legionella pneumophila te doen dalen tot minder dan 10.000 kve/liter; - De staalnamefrequentie moet opgevoerd worden tot maandelijks controles. De staalnamefrequentie kan terug verminderd worden indien het aantal legionella pneumophila daalt tot onder 10.000 kve/liter. <p>9.4 : het niveau van MELDING wordt bereikt als:</p> <ul style="list-style-type: none"> 9.4.1: in 3 opeenvolgende meetcampagnes het niveau van verhoogde waakzaamheid wordt bereikt. 9.4.2: op 3 opeenvolgende stalen die op hetzelfde punt genomen zijn, wordt het niveau van 10.000 kve/l overschreden. 9.4.3: indien 30 of meer procent van de stalen de drempelwaarde van 100.000 kve/liter overschrijden. <p>9.5 : indien het niveau van MELDING bereikt is:</p> <p>9.5.1: cumulatieve voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De exploitant moet, in samenwerking met de artsen die verbonden zijn aan de inrichting, de waakzaamheid voor mogelijke legionella-infecties bij personen binnen zijn inrichting opvoeren; - De exploitant onderwerpt het beheersplan, de uitvoering ervan en het watersysteem aan een kritische beoordeling; - Eventuele aanvullende beheersmaatregelen moeten genomen worden om het aantal legionella pneumophila te doen dalen tot minder dan 10.000 kve/liter; - De staalnamefrequentie moet opgevoerd worden tot maandelijks controles. De staalnamefrequentie kan terug verminderd worden indien het aantal legionella pneumophila daalt tot onder 10.000 kve/liter. 	<p>Art.16: 16.1 : - de staalname moet uitgevoerd worden op de plaatsen en met de frequentie die aangegeven zijn in het beheersplan.</p> <ul style="list-style-type: none"> - de staalname moet uitgevoerd worden volgens een erkende methode. - de stalen moeten door een erkend laboratorium onderzocht worden. - de exploitant is vrijgesteld van staalname als een installatie en de beheersmaatregelen volledig voldoen aan de BBT. <p>16.2 : - het niveau van verhoogde WAAKZAAMHEID wordt bereikt als 30 procent of meer van de stalen, de drempelwaarde van 10.000 kve/l (=kolonievormende eenheden legionella pneumophila per liter) overschrijden; volgende voorwaarden zijn cumulatief:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De exploitant onderwerpt het beheersplan, de uitvoering ervan en het watersysteem aan een kritische beoordeling; - Eventuele aanvullende beheersmaatregelen moeten genomen worden om het aantal legionella pneumophila te doen dalen tot minder dan 10.000 kve/liter; - De staalnamefrequentie moet opgevoerd worden tot maandelijks controles. De staalnamefrequentie kan terug verminderd worden indien het aantal legionella pneumophila daalt tot onder 10.000 kve/liter. <p>16.3 : - het niveau van MELDING wordt bereikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> indien 30 of meer procent van de stalen de drempelwaarde van 100.000 kve/liter overschrijden. - indien het niveau van MELDING bereikt is: (1)+2)+3)+4)+5) = cumulatieve voorwaarden! <ol style="list-style-type: none"> 1) De exploitant brengt de afdeling Toezicht Volksgezondheid onmiddellijk op de hoogte. 2) De exploitant brengt de gebruikers op de hoogte van de vastgestelde systeembesmetting met legionellakiemen. 3) De exploitant raadt gevoelige personen aan om geen gebruik te maken van de besmette sanitaire installatie. 4) In overleg met de afdeling Toezicht Volksgezondheid neemt de exploitant alle maatregelen die nodig zijn om het aantal legionellakiemen in het watersysteem en het risico op besmetting te reduceren; 5) De aerosolproducerende installatie wordt buiten werking gesteld indien de concentratie legionella pneumophila niet lager dan 100000 kve/l gebracht kan worden na een maand na de melding.

Hoogrisico-inrichting

9.5.2: 1)+2)+3)+4) = cumulatieve voorwaarden!

- 1) De exploitant brengt de **afdeling Toezicht Volksgezondheid onmiddellijk op de hoogte** en het **gebruik van aërosolproducerende installaties wordt stopgezet**;
- 2) In overleg met de afdeling Toezicht Volksgezondheid neemt de exploitant alle **maatregelen** die nodig zijn om het aantal legionellakiemen in het watersysteem en **het risico op besmetting te reduceren**;
- 3) De aërosolproducerende installatie **mag weer in gebruik genomen worden**, indien uit de analyse van staalnames op representatieve plaatsen blijkt dat de concentratie legionella pneumophila **lager is dan 100.000 kve/liter**;
- 4) **Het systeem dat opnieuw in gebruik** genomen is volgens 3), wordt **minstens gedurende 3 maanden gevolgd volgens een intensief staalnameplan**, overeengekomen met de afdeling Toezicht Volksgezondheid.

- **Art.10 :**
- de **eindverantwoordelijke voor het ontwerpen of het plaatsen** van een nieuwe watervoorziening of delen ervan en voor de aanpassing van een bestaande watervoorziening moet voor zijn bijdrage een **conformiteitsattest** afgeven.
 - de exploitant voegt het conformiteitsattest bij het beheersplan.
 - het conformiteitsattest bevat minstens:

- * de naam en het adres van de eindverantwoordelijken
- * het type en een beschrijving van de aërosolproducer-ende installatie;
- * de naam en het adres van de inrichting en de exploitant;
- * een verklaring die de structurele conformiteit met de bepalingen van de BBT bevestigt.

Matigrisico-inrichting

- **Art.17 :**
- de **eindverantwoordelijke voor het ontwerpen of het plaatsen** van een nieuwe watervoorziening of delen ervan en voor de aanpassing van een bestaande watervoorziening moet voor zijn bijdrage een **conformiteitsattest** afgeven.
 - de exploitant voegt het conformiteitsattest bij het beheersplan.
 - de exploitant die hun watervoorziening **zelf aanpassen**, kunnen voor hun bijdrage een conformiteitsattest verkrijgen bij de **drinkwatermaatschappijen**.
 - het conformiteitsattest bevat minstens:

- * de naam en het adres van de eindverantwoordelijken
- * het type en een beschrijving van de aërosolproducerende installatie;
- * de naam en het adres van de inrichting en de exploitant;
- * een verklaring die de structurele conformiteit met de bepalingen van de BBT bevestigt.