

vragen naar/e-mail
legionella@vlaanderen.be

uw kenmerk

ons kenmerk
KWS_2026_1

bijlagen

datum
7/09/2026

Legionellabeheersing bij koeltorens

Geachte mevrouw,
Geachte heer,

Wij contacteren u in het kader van preventief gezondheidsbeleid rond Legionellabeheersing in bedrijven met koeltorens. Gezien de afgelopen warme zomerperiode is een **verhoogde aandacht** voor **Legionellabeheersing in het koelproces** vereist. De hoge omgevingstemperaturen van de afgelopen zomer hebben geleid tot verhoogde watertemperaturen. Wanneer deze temperaturen zich tussen **30 °C en 40 °C** bevinden, zijn de omstandigheden optimaal voor de groei van legionellabacteriën en neemt het risico op verspreiding via aerosolen toe. Belangrijk genoeg om een controlemoment in te bouwen en na te gaan of de huidige Legionella beheersmaatregelen hun doel bereiken.

Wij raden daarom aan om een extra controlemoment in te plannen en na te gaan of de huidige beheersmaatregelen nog doeltreffend zijn. Daarbij is het belangrijk om onder meer aandacht te besteden aan:

- de aanwezigheid van biofilm;
- de werking en dosering van het gebruikte desinfectiemiddel;
- bacteriologische staalnames op representatieve locaties, zoals het inkomende water, het bassin, het vallende water en het uitgaande water;
- mogelijke dode leidingen, stilstaande zones en andere plaatsen waar water kan stagneren.

Het legionellabeheersplan en de bijhorende risicoanalyse vormen hierbij het uitgangspunt.

Stem de risicoanalyse af op de klimaatsverandering

De risicoanalyse brengt de aandachtspunten voor de groei en de verspreiding van Legionella in kaart en koppelt daaraan passende beheersmaatregelen. Door de warmere periode kan het noodzakelijk zijn om de frequentie van monitoring en staalname te verhogen, vooral bij industriële koelinstallaties waarbij aerosolen naar de omgeving kunnen verspreiden.

Legionellaveilig beheer van koeltorens

Op basis van onze ervaringen willen wij graag enkele veelvoorkomende aandachtspunten meegeven:

- Stem de waterkwaliteit en het gebruikte biocide goed op elkaar af. Factoren zoals pH, organische belasting en interacties met andere chemicaliën beïnvloeden de werkzaamheid van het desinfectiemiddel.
- Analyseer en beheers de risico's bij (tijdelijke) stilstand en heropstart van de installatie.
- Werk een doordachte monitoring- en staalnamestrategie uit, zowel chemisch als microbiologisch, gebaseerd op de risicoanalyse. Ervaring leert dat staalnames in de hoofdrecirculatieleiding, het vallende water, het bassin en de spui representatief zijn voor de toestand van het systeem. Een staalname uitsluitend aan de aftapkraan is doorgaans onvoldoende om alle risico's in beeld te brengen.
- Maak duidelijke interne en externe afspraken over verantwoordelijkheden, bijvoorbeeld aan de hand van een RASCI-matrix.

Er ligt een grote verantwoordelijkheid bij de exploitant van een koeltoren. Een goed onderhoudsprogramma, een actuele risicoanalyse en een doeltreffende opvolging zijn essentieel om de risico's op legionellagroei en -verspreiding te beperken.

Registreer uw koeltoren

Een correcte registratie van uw koeltoren is belangrijk om bij een legionellose-uitbraak snel te kunnen reageren. Tijdens een brononderzoek moet immers snel duidelijk zijn waar aerosolvormende koeltorens zich bevinden en wie de verantwoordelijke contactpersoon is. Daarom vragen wij u om uw koeltoren(s) te registreren via het online meldsysteem.

Meer informatie over legionellabeheer bij koeltorens, de geldende regelgeving en een handleiding voor het online meldsysteem vindt u op onze webpagina: [Legionella in andere installaties | Departement Zorg](#).

Hoogachtend,

Signed by: De Schutter Iris
Signed at: 2026-09-11 18:33:24 +02:00
Reason: Ik keur dit document goed

De Schutter Iris  Vlaamse
overheid

Dr. De Schutter Iris
Afdelingshoofd Preventief Gezondheidsbeleid