

RWZI's Noorderzijvest beschermd tegen verspreiding legionella

Op dinsdag 14 januari publiceerde het RIVM een onderzoek naar mogelijke verspreiding van legionella door rwzi's en het risico van besmetting van omwonenden en bedienend personeel. Dit risico op legionella-besmetting is laag in traditionele zuiveringen waarvan de temperatuur van het water 'normaal' is. Momenteel is dat ongeveer 10-15 graden Celsius. Dat geldt ook voor de rwzi's van Noorderzijvest.

Hoe zit het bij Noorderzijvest?

Besmetting met de legionella bacterie vormt op de rwzi's van Noorderzijvest een zeer laag risico. Hogere watertemperaturen boven de 36 graden Celsius bevorderen de groei van legionella. Dat kan alleen voorkomen bij de afvalwaterstroom na de slibverwerking. Bij Noorderzijvest geldt dat voor de warm deelstroominstallatie op Garmerwolde. Verspreiding van legionella gebeurt door verneveling. Omdat de tanks aan de bovenkant dicht zijn, houdt dit verneveling tegen. Verder afdekken is technisch niet mogelijk.

Ombouw naar systeem met lagere temperaturen

We zijn bezig met de ombouw van de warm deelstroominstallatie naar een systeem met lagere temperaturen. Dat betekent een nog verdere permanente verlaging van het risico. Naar verwachting kan het nieuwe systeem volledig draaien in mei/juni 2020.

Analyses geven positief beeld

We hebben sinds de zomer drie analyses op legionella laten uitvoeren in de warm deelstroominstallatie. De gemeten waarden zijn vrijwel nihil. Bij de ombouw naar het nieuwe systeem is er voldoende aandacht voor de risico's op legionella. Dat betekent dat het risico van besmetting voor omwonenden en ons personeel zeer laag is.

Geen aanwijzingen voor besmetting in verleden

Het RIVM meldt dat het risico op verspreiding van de bacterie legionella voornamelijk voorkomt op industriële zuiveringen, zoals slachterijen. Bij rioolwaterzuiveringsinstallaties is alleen een verhoogd risico bij gebruik van zogenoemde warm deelstroomprocessen, zoals de Sharon. De waterschappen met zo'n installatie voor de warm deelstroominstallaties hebben allemaal afgedekte tanks. Ze worden periodiek gecontroleerd op de aanwezigheid van legionella. Het RIVM heeft geen aanwijzingen dat eventuele blootstelling op rioolwaterzuiveringsinstallaties in het verleden tot besmettingen heeft geleid.

Vragen?

Heeft u vragen over dit onderwerp? Dan kunt u contact opnemen met Henry Korteschiel, omgevingsmanager, h.korteschiel@noorderzijvest.nl, telefoon via (050) 304 8911.

[Meer informatie]

<https://www.uvw.nl/waterschappen-nemen-maatregelen-om-legionellabesmetting-te-voorkomen/>