

De toekomst van waterveiligheid vraagt om slim ontwerp

Legionellapreventie verschuift anno 2026 van een technische 'vinkjeslijst' naar een integrale bestuurlijke verantwoordelijkheid. De complexiteit van moderne installaties, gecombineerd met de druk van de energietransitie, vraagt om een fundamentele herziening van hoe we watersystemen ontwerpen en beheren.

Visie: ontwerpen is de basis

Echte innovatie begint niet bij het perfectioneren van verouderde systemen, maar bij het durven herzien van het uitgangspunt. Wie uitsluitend denkt vanuit temperatuurgrenzen en routinebeheer, mist de kans om veiligheid te verbinden aan energiebesparing en circulaire logica.

- Slimmer ontwerpen: Voorkom risico's op de tekentafel door kritische materiaalkeuze en het vermijden van hotspots in schachten.
- Meten met doel: Monitoring is geen doel op zich, maar een middel om aannames te toetsen en afwijkingen tijdig te signaleren.
- Circulair denken: Los risico's niet standaard op met meer energie of extra spoelen, maar denk in systeemgedrag en herontwerp.

Actuele trends en cijfers

De druk op onze watersystemen neemt zichtbaar toe door een stapeling van factoren zoals vergrijzing, klimaatverandering en lagere temperatuurregimes bij verduurzaming.

- Recordaantal meldingen: In 2023 rapporteerde het ECDC 14.537 gevallen in de EU/EER, het hoogste niveau ooit.
- Nederlandse context: Met 882 meldingen in 2023 is het aantal infecties bijna verdubbeld ten opzichte van 2019.
- Systeemdruk: Incidenten in o.a. New York (2025) en Polen (2023) tonen aan dat externe factoren zoals hitte en aerosolbronnen proactief beheer vereisen.

De Strategische Agenda (komende 12 maanden)

Om van reactief naar vooruitstrevend beheer te gaan, zijn de volgende stappen essentieel:

1. Binnen 30 dagen: Inventarisatie van aerosolvormende tappunten, laaggebruikszones en formeel eigenaarschap.
 2. Binnen 90 dagen: Toetsing van temperaturen op kritische lussen en evaluatie van de meerwaarde van continue monitoring.
 3. Binnen 12 maanden: Structurele koppeling van waterveiligheid aan verduurzamingsprojecten (warmtepompen, BMS-optimalisatie).
- Conclusie: De organisaties die vooroplopen, benaderen legionella niet als een noodzakelijk kwaad, maar als een integraal onderdeel van een gezond, energiezuinig en toekomstbestendig gebouw.

Bronvermelding

- [S1] ECDC, Annual Epidemiological Report for 2023, maart 2026.
- [S3] ISO 55.1, Legionellapreventie in leidingwater, juli 2024.
- [S4] ISO 55.2, Zorgplicht legionellapreventie, 2021.
- [S13] NYC Dept. of Health, Harlem Cluster Investigation, 2025.
- [S17] VRT NWS / Gentse Rechtbank, Veroordeling Stora Enso, januari 2024.
- [S19] EU Richtlijn 2020/2184, kwaliteit water voor menselijke consumptie.
- [S22] Drinkwaterwet, Drinkwaterbesluit en Regeling Legionellapreventie.



Meer weten?

Neem contact op met een van onze specialisten:

jan.swinkels@dvtadvies.nl

030 233 86 90

info@dvtadvies.nl

www.dvtadvies.nl

dvtadvies

@DVTadvies

030 223 86 90

