

HYDRO!

NUMMER 1 - 2021

HYDRO! IS EEN UITGAVE VAN HYDROSCOPE
EN VERSCHIJNT 2 KEER PER JAAR

	Wastafelmengkraan COHS00048333	Tbegin : 23.0 °C Tmax : 23.3 °C Teind : 10.7 °C
	Alle tappunten warm water COHS00048367	Spoelen
	Toilet COHS00048354	Spoelen
	Tapkraan vullen cv-installatie > 45 kW COHS00048337	Spoelen
	Mengkraan COHS00048356	Spoelen
	Alle tappunten koud water COHS00048366	Spoelen
	Toilet COHS00048360	Spoelen
	Wastafelkraan COHS00048359	Spoelen

**HALTE ZOMERVILLA: WATERTOTAALBEHEER EEN
MAKKELIJK TE GEBRUIKEN BEHEERSYSTEEM**

HYDROSCOPE BESTAAT 20 JAAR

STRIJD TEGEN COVID-19

Voorwoord

WAT EEN GEKKE TIJDEN,
WAT EEN RARE WERELD EN
HOE MOOI IS HET OM JUIST
DAN TE ERVAREN HOE HET
IS OM HET VERTROUWEN
VAN DE KLANTEN TE
BLIJVEN HOUDEN.

Voor iedereen is het zoeken geweest naar het vinden van een modus om de coronatijd het hoofd te bieden, zo ook voor ons. Niet overal konden we ons werk uitvoeren, afdelingen in verzorgingshuizen waren gesloten, gemeentes waren niet bereikbaar omdat iedereen van huis uit werkte en nog steeds werkt. Zo was het in alle andere branches zoeken om ons werk goed te kunnen blijven doen. Ongelooflijk veel dank dat jullie als klant alles in het werk hebben gesteld om ook legionellaveilig te blijven en ons toegang te verlenen daar waar het nodig was.

U vindt in deze Hydro! onder andere de volgende onderwerpen; social return, ontwikkelingen van ons Watertotaalbeheer, maar ook ons 20-jarig jubileum komt aan bod. We hopen u hiermee wat afleiding te geven, maar bovenal u te informeren over waar wij als Hydroscope mee bezig zijn om u zo goed mogelijk van dienst te kunnen zijn.

Ik hoop dat u met veel plezier onze Hydro! weer leest. Ik spreek de hoop uit dat als onze najaarseditie bij u op de mat valt we weer met z'n allen vooruit kunnen kijken. Tot die tijd: blijf gezond, heb aandacht voor elkaar en geniet van de kleine dingen die het leven de moeite waard maken.

Kevin Kanters



Inhoud

02	Voorwoord Gekke tijden, rare wereld	
03	Certificering Van certificering naar kwaliteit	
04	Halte Zomervilla Een liefdevol inkijkje in de wereld van de verzorging van de bewoners	
05	20-jarig jubileum Een fietsevenement met als doel om geld op te halen voor FA	
06	Social return Hydroscope probeert om op zoveel mogelijk gebieden een bijdrage te leveren	
07	Duurzaam warmtapwater Alles over warmtapwater en de risico's op legionella	
08	Strijd tegen COVID-19 Mogelijkheden om ruimtes veiliger te maken om de kans op besmetting te verkleinen	
10	Vraagbaak Hoe werkt de Europese drinkwaterkeur?	
11	De app Watertotaalbeheer	
12	Nieuwsfeiten en colofon	



CERTIFICERING

VAN CERTIFICERING NAAR KWALITEIT OF VAN KWALITEIT NAAR CERTIFICERING?

EEN CERTIFICAAT IS VOOR HYDROSCOPE EEN GOEDE AANJAGER OM EEN BEPAALD KWALITEITSNIVEAU VAST TE HOUDEN. CERTIFICERING DRAAGT BIJ AAN ONZE GELOOFWAARDIGHEID. EEN CERTIFICAAT TOONT AAN DAT ONS PRODUCT, ONZE SERVICE OF MEDEWERKER VOLDOET AAN BEPAALDE RICHTLIJNEN. IN SOMMIGE GEVALLEN IS CERTIFICERING ZELFS VEREIST VOLGENS DE WET OF EEN CONTRACT. HET VOEGT DUS KWALITEIT AAN ONZE ORGANISATIE TOE.

Kwaliteit en veiligheid is voor Hydroscope meer dan het halen van een certificaat. Certificering is voor Hydroscope het meten van de reeds bestaande kwaliteit en veiligheid. We leggen de meetlat langs de systemen en kijken wat wij daaraan kunnen verbeteren. Door te verbeteren werken we daarmee ook aan uw kwaliteit.

HYDROSCOPE HEEFT DE VOLGENDE CERTIFICATEN:

- ISO 9001	KWALITEIT VAN DE ORGANISATIE
- VCA	VEILIGHEID
- NEN ISO 17025	MONSTERNEMING
- REOB	ONDERHOUD BLUSMIDDELEN

Voor u als klant betekent dat het volgende:

- **ISO 9001.** Kwalitatief streven wij naar objectieve metingen van bijvoorbeeld onze leveranciers. Zodat wij voor u de kwaliteit van onze gebruikte middelen kunnen waarborgen.

- **VCA, wij werken veilig of we werken niet.** Dit betekent dat er bij onveilige/gevaarlijke situaties niet gewerkt wordt. De gevaarlijke situatie wordt eerst opgelost om zo toch veilig de afspraak na te kunnen komen.
- **NEN ISO 17025, accreditatie monsterneming.** Als één van de weinigen in Nederland hebben wij dit certificaat gehaald. Het betekent dat de metingen die wij doen, volgens een vaste werkwijze worden uitgevoerd. Ze worden getoetst aan deze norm waardoor u nooit hoeft te twijfelen aan de betrouwbaarheid van het analyserapport. U bent er dus zeker van dat de uitkomst van het analyserapport juist is.
- **REOB.** Uw blusmiddelen worden door onze medewerkers onafhankelijk en vakkundig getest en gekeurd. Hiermee bent u verzekerd van blusmiddelen binnen uw organisatie die in goede staat zijn en bij calamiteiten feilloos ingezet kunnen worden.



	Wastafelmengkraan Badkamer 1 COHS00048333	Tbegin : 23.0 °C Tmax : 23.3 °C Teind : 10.7 °C
	Alle tappunten warm water Bij leegstand van een ruimte die langer dan een week aanhoudt COHS00048367	Spoelen
	Toilet Toilet achterzijde COHS00048354	Spoelen
	Tapkraan vullen cv-installatie > 45 kW Vliering COHS00048337	Spoelen
	Mengkraan Keuken achterzijde COHS00048356	Spoelen
	Alle tappunten koud water Bij leegstand van een ruimte die langer dan een week aanhoudt COHS00048366	Spoelen
	Toilet Toilet naast keuken achterzijde COHS00048360	Spoelen
	Wastafelkraan Toilet naast keuken achterzijde COHS00048359	Spoelen

HALTE ZOMERVILLA

WANNEER JE BINNENSTAPT BIJ HALTE ZOMERVILLA IN NIEUW-BEIJERLAND, EEN WOON- EN LOGEERHUIS VOOR JONGEREN MET EEN ERNSTIG VERSTANDELIJKE BEPERKING, VOEL JE EN ZIE JE DE WARMTE DIE HIER HANGT. JE WORDT HARTELIJK WELKOM GEHETEN EN IN DE WOONKAMER HEERST EEN HUISELIJKE SFEER, WAAR EEN BEWONER HEERLIJK ZIJN FLES DRINKT OM VERVOLGENS MET EEN GELUKZALIGE GLIMLACH DE BEGELEIDSTER BIJ DE HAND TE PAKKEN.

Tijdens een rondgang door de prachtig verbouwde kerk, kom je langs gezellig ingerichte slaapkamers, een mooie speelhal en rijdt er een andere begeleidster met een bewoonster langs volop lachend en pratend tegen haar. Een liefdevol inkijkje in de wereld van de verzorging van de bewoners. Een kop koffie met Karin Dorst en Jan Winkel maakt ons duidelijk dat er veel werk is verzet en ook nog steeds bezig is. Op het moment dat wij daar zitten wordt er een nieuwe voortuin en parkeerplaatsen volledig gesponsord aangelegd. Ze vertellen dat er veel vrijwilligers werkzaam zijn en dat de Zomervilla kan rekenen op allerlei sponsoracties en dat zij daarvan hele goede dingen kunnen doen voor het huis. Jan Winkel, een zeer kwieke tachtiger, is één van de vrijwilligers van de Zomervilla. Hij zorgt er één keer per week voor dat het beheer in

HALTE ZOMERVILLA



het kader van legionellapreventie wordt uitgevoerd. Hij spoelt de kranen en meet de temperaturen en houdt alles nauwlettend in de gaten. Hij zit aan tafel met de legionellarisicoanalyse van de drinkwaterinstallatie voor zich en een lijst met technische maatregelen die nog uitgevoerd moeten worden.

Hij kijkt naar de lijst en vertelt dat de loodgieter hiermee aan de slag moet, maar hij heeft ook nog wel een paar vragen over die lijst. Het blijkt dat hij goed snapt waar hij mee bezig is, waar zijn vroegere baan in de procestechnologie waarschijnlijk ook bij helpt. Hij heeft ook de iPad voor zich met daarop Watertotaalbeheer. Hydroscope heeft in het kader van haar MVO-beleid via sponsoring Watertotaalbeheer bij Halte Zomervilla geïnstalleerd. De benodigde beheersmaatregelen zijn per installatiecomponent ingesteld en daarmee heeft Jan een goed overzicht van de werkzaamheden die hij moet verrichten. Jan geeft aan dat hij het een heel overzichtelijk en makkelijk te gebruiken beheersysteem vindt, waar hij goed mee overweg kan.

Vrolijk laat hij het programma zien en vertelt dat er komende maand bemonsteringen worden uitgevoerd door Hydroscope en dat hij hoopt dat ook de bemonsteringen zullen aangeven dat alles goed in orde is bij de Zomervilla. Aan de inzet van Jan zal het in ieder geval niet liggen!

JUBILEUM

Op 2 oktober 2021 bestaat Hydroscope 20 jaar. Uiteraard willen wij dit niet onopgemerkt voorbij laten gaan. We willen met ons jubileum ook een goed doel steunen. We doen daarom mee aan RideATAXIA, een fietsevenement wat wordt georganiseerd om geld op te halen voor wetenschappelijk onderzoek naar FA (Friedreich Ataxie). FA is een progressieve spierziekte waardoor o.a. zenuwen beschadigen en waar helaas nog geen geneesmiddel voor is.

Deze fantastische fietstocht vindt plaats op zaterdag 11 september in de buurt van Eindhoven bij wielervereniging TML Dommelstreek. Er kunnen verschillende routes worden gekozen, 17km, 50km of 81km. Alle routes zijn toegankelijk voor alle fietsers, van jong tot oud en van mountainbike tot handbike.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.rideataxia.nl





ALS HYDROSCOPE ZIJNDE GEVEN WIJ INVULLING AAN MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN. NIET ALLEEN OMDAT HET MOET, MAAR OOK OMDAT WE HET ECHT WILLEN EN DE WAARDE HIERVAN INZIEN. EEN ASPECT VAN MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN IS ONZE BIJDRAGE LEVEREN AAN SOCIAL RETURN.

Wij hebben hiervoor bijvoorbeeld afspraken gemaakt met Prins Heerlijk. Prins Heerlijk biedt integrale ondersteuning aan jongeren met ernstige leerproblemen en/of een licht verstandelijke beperking bij hun ontwikkeling gericht op deelname op de arbeidsmarkt of in ontwikkelingsgerichte arbeidsmatige dagbesteding.

Hydroscope probeert om op zoveel mogelijk gebieden hier een bijdrage aan te leveren, zoals bijvoorbeeld door paas- en kersttraktaties en lunches te laten verzorgen door Prins Heerlijk. Maar we zullen ook jongeren een kans bieden om op ons kantoor ondersteunende werkzaamheden te verrichten.

Een andere groep die nadrukkelijk tot de doelgroep van social return behoort, betreft 'leerlingen'. Opleiden speelt in het verkleinen van afstand tot de arbeidsmarkt immers een belangrijke rol. Opleiden zorgt voor inzetbaarheid, vakkennis en vakbekwaamheid en natuurlijk een toekomstperspectief voor de leerling zelf.

Om die reden gaat Hydroscope met ROC's en andere opleidingsinstituten in Brabant de samenwerking aan om stagiaires een plek te geven binnen onze organisatie. Ook verzorgen wij gastlessen bij de verschillende opleidingen. Wij houden u op de hoogte!



MET WARMTEPOMPEN, WKO-SYSTEMEN, ZONNEBOILERS, RESTWARMTE EN GEOTHERMIE WORDT DUURZAME WARMTE GELEVERD. DE WARMTE WORDT GEBRUIKT VOOR VERWARMING, WARMTAPWATER EN GECOMBINEERD VERWARMING EN WARMTAPWATER.

TEMPERATUUR WARMTAPWATER AFHANKELIJK VAN HET GEBRUIKSDOEL

Afhankelijk van het gebruiksdoel stelt de NEN1006 eisen aan de temperatuur. Zo moet water bestemd voor reiniging en vaatwas minimaal 55°C bedragen. Voor andere huishoudelijke doeleinden, zoals persoonlijke hygiëne, kan een lagere temperatuur volstaan. De betreffende tappunten moeten dan wel separaat achter een mengwatertoestel of warmwaterbereider worden aangesloten. Als er risico is op legionella, moet de temperatuur alsnog minimaal 55°C of 60°C bedragen.

WANNEER IS ER RISICO OP LEGIONELLA NORMOVERSCHRIJDING?

Hydroscope onderzoekt veel collectieve drink- en warmtapwater-installaties op legionellarisico en controleert de waterkwaliteit door watermonsters op legionella te laten onderzoeken. De snelheid van nagroei van de legionellabacterie is onder andere afhankelijk van de temperatuur van het water. Kijken we naar warmtapwater en temperaturen van duurzame systemen dan levert dit het volgende beeld op.

WATERTEMPERATUUR	% MONSTERS MET LEGIONELLA
30-40°C	19%
40-50°C	15%
>50°C	2%

Legionella wordt dus frequent aangetroffen in warmtapwater onder 50°C. Er bestaat dus zeker een risico dat kwetsbare mensen ziek kunnen worden.

THERMISCHE DESINFECTIE

Ministeriële regeling legionellapreventie bijlage 2 beschrijft dat een watertemperatuur tussen 25°C en 50°C zoveel mogelijk moet worden vermeden, maar biedt ook de mogelijkheid voor het toepassen van alternatieve desinfectiemethodes. Wanneer de temperatuureisen uit de NEN1006 niet worden gehaald, kan de eigenaar van een drinkwater-installatie ervoor kiezen om de installatie wekelijks thermisch te desinfecteren of een naverwarmer toe te passen.

TOEPASSEN VAN FYSISCH OF ELEKTROCHEMISCH BEHEER

Steeds vaker worden BRL-K14010 gecertificeerde technieken gebruikt voor legionellapreventie. Er wordt onderscheid gemaakt in fysische technieken en elektrochemische technieken. Het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat vindt het vanuit het oogpunt van legionellapreventie verantwoord en het oogpunt van energiebesparing wenselijk om, bij het toepassen van een gecertificeerde techniek, de minimum warmtapwatertemperatuur in collectieve systemen te verlagen tot 50°C.



In nieuwe drinkwaterinstallaties is het toepassen van een fysische techniek direct na de watermeter in combinatie met een duurzame opwekking van warmtapwater goed mogelijk.

ROEP OM INNOVATIE

Er zijn dus mogelijkheden om warmtapwater op een lagere temperatuur te leveren. De mogelijkheden zijn echter nog te beperkt om grote hoeveelheden energie te besparen. De praktijk wijst uit dat het leveren van warmtapwater op temperaturen beneden 50°C legionellarisico's met zich meebrengt. Met het combineren van BRL-K14010 gecertificeerde technieken en verlaging van warmtapwater zou dit gezondheidsrisico afgedekt kunnen worden. Er zal nog meer innovatie moeten gaan plaatsvinden in technieken, zodat er daadwerkelijk milieuwinst gehaald kan worden, zonder dat er gezondheidsrisico's ontstaan voor de gebruikers.

HYDROSCOPE MAAKT GEBRUIK VAN LUCHT EN MEETAPPARATUUR IN DE STRIJD TEGEN COVID-19



VANUIT DE KLANTEN VAN HYDROSCOPE KOMT STEEDS VAKER DE VRAAG WELKE MOGELIJKHEDEN ER ZIJN OM RUIMTES VEILIGER TE MAKEN ZODAT DE KANS OP BESMETTING MET HET COVID-19 VIRUS VERKLEIND KAN WORDEN. HYDROSCOPE BESCHIKT OVER APPARATEN OM LUCHTMETINGEN UIT TE VOEREN EN KLANTEN TE ONTZORGEN IN HET MONITOREN VAN DE LUCHTKWALITEIT.

Het RIVM geeft op haar website aan dat goed ventileren noodzakelijk is voor een gezond binnenklimaat. Hoe beter er geventileerd wordt hoe kleiner de kans op besmetting zal zijn.

De luchtmetingen kunnen worden onderverdeeld in twee groepen te weten:

- Het vaststellen van de luchtkwaliteit en aanwezigheid van aerosolen.**
 - CO₂ meting om aan te tonen wat de luchtkwaliteit is, hiermee kan bepaald worden of er voldoende geventileerd wordt.
 - Aerosolmeting waarmee de hoeveelheid en grootte van aerosol-druppels in een ruimte worden aangetoond waarin het Covid-19 virus zich door de ruimte kan verplaatsen.
- Het analyseren op aanwezigheid van bacteriën/ virussen en het Covid-19 virus.**
 - Luchtmeting om de aanwezigheid van bacteriën in een ruimte te meten (Merck Mas 100). Met deze methode kan worden bepaald of er voldoende geventileerd wordt en hoeveel bacteriën/virussen er in de ruimte aanwezig zijn, dit geeft een indicatie of het Covid-19 virus langdurig in een ruimte aanwezig kan zijn.
 - Luchtmeting om de aanwezigheid van het Covid-19 virus vast te stellen (Coriolis µ air sampler).
 - Swap-monsters om aan te tonen of het Covid-19 virus aanwezig is op vaste materialen.

Onderstaand een uitgebreide omschrijving van de meetapparatuur en meetmethode.

CO₂ DATALOGGERS:

De CO₂ waarde wordt aangeduid in PPM (Parts per million) en geeft een indicatie van de luchtkwaliteit. Hoe beter de luchtverversing in de ruimte hoe lager het aantal PPM zal zijn. Met onze digitale dataloggers krijgt de klant 24/7 inzicht in de luchtkwaliteit in de ruimte. Bij een overschrijding van de normwaarde wordt een melding gestuurd naar de betrokken personen en kan er direct actie worden ondernomen. De dataloggers zijn gekoppeld aan ons digitaal systeem Watertotaal-beheer. Hier heeft de klant inzicht in de actuele waardes en wordt in het logboek de historie ingezien.

AEROSOLMETING:

Door het uitvoeren van aerosolmetingen wordt een beeld gevormd van de hoeveelheid aerosolen in de ruimte. Tevens wordt de omvang van aerosolen bepaald waarmee het risico op inademing van bacteriën/ virussen en het Covid-19 virus kan worden ingeschat. Er zijn verschillende soorten deeltjesmeters op de markt. Hydroscope gebruikt een optische OPS-meter TSI 3330 voor het uitvoeren van aerosolmetingen.

MICROBIOLOGISCH LUCHTONDERZOEK:

Per luchtmonster wordt er 100 tot 500 liter lucht aangezogen en over een petrischaal geleid, deze wordt vervolgens op kweek geanalyseerd. De methode staat beschreven in het VLA meetprotocol 1A. Hydroscope gebruikt de Merck MAS 100 voor dit luchtonderzoek. Met de Merck MAS 100 kan het aantal bacteriën (koloniegetal 22 °C) in een ruimte worden gemeten. De meting geeft een indicatie van de luchtkwaliteit. De resultaten worden gerapporteerd in aantal kolonie eenheden per m³.

LUCHTONDERZOEK COVID-19

Hydroscope beschikt over een Coriolis µ air sampler waarmee de lucht



over een cone met vloeistof wordt geleid. De bacteriën blijven in de vloeistof achter. De lucht kan over een langere periode worden aangezogen, variërend van een paar minuten tot acht uur. De vloeistof wordt vervolgens op petrischalen uitgespreid en op RNA-niveau geanalyseerd. De resultaten worden gerapporteerd in aan- afwezigheid van het Covid-19 virus.

SWAP-MONSTERS:

Met swap-monster kits kan worden aangetoond of het Covid-19 virus aanwezig is op vaste materialen zoals deurknoppen, bureaus, deuren, kranen etc.

HEEFT U VRAGEN OF WILT U MEER INFORMATIE
OVER DE MEETMOGELIJKHEDEN VAN HYDROSCOPE
DAN KUNT U EEN MAIL STUREN NAAR
INFO@HYDROSCOPE.NL OF CONTACT OPNEMEN
MET ONZE ADVISEUR GIEL VAN DE LEEST, **0611531477**

VRAAGBAAK

DE VOLGENDE VRAAG KOMT REGELMATIG OP:
Is de Europese drinkwaterkeur volgens EN12201 vergelijkbaar met KIWA Water Mark en mogen deze materialen toegepast worden in een drinkwaterinstallatie in Nederland?

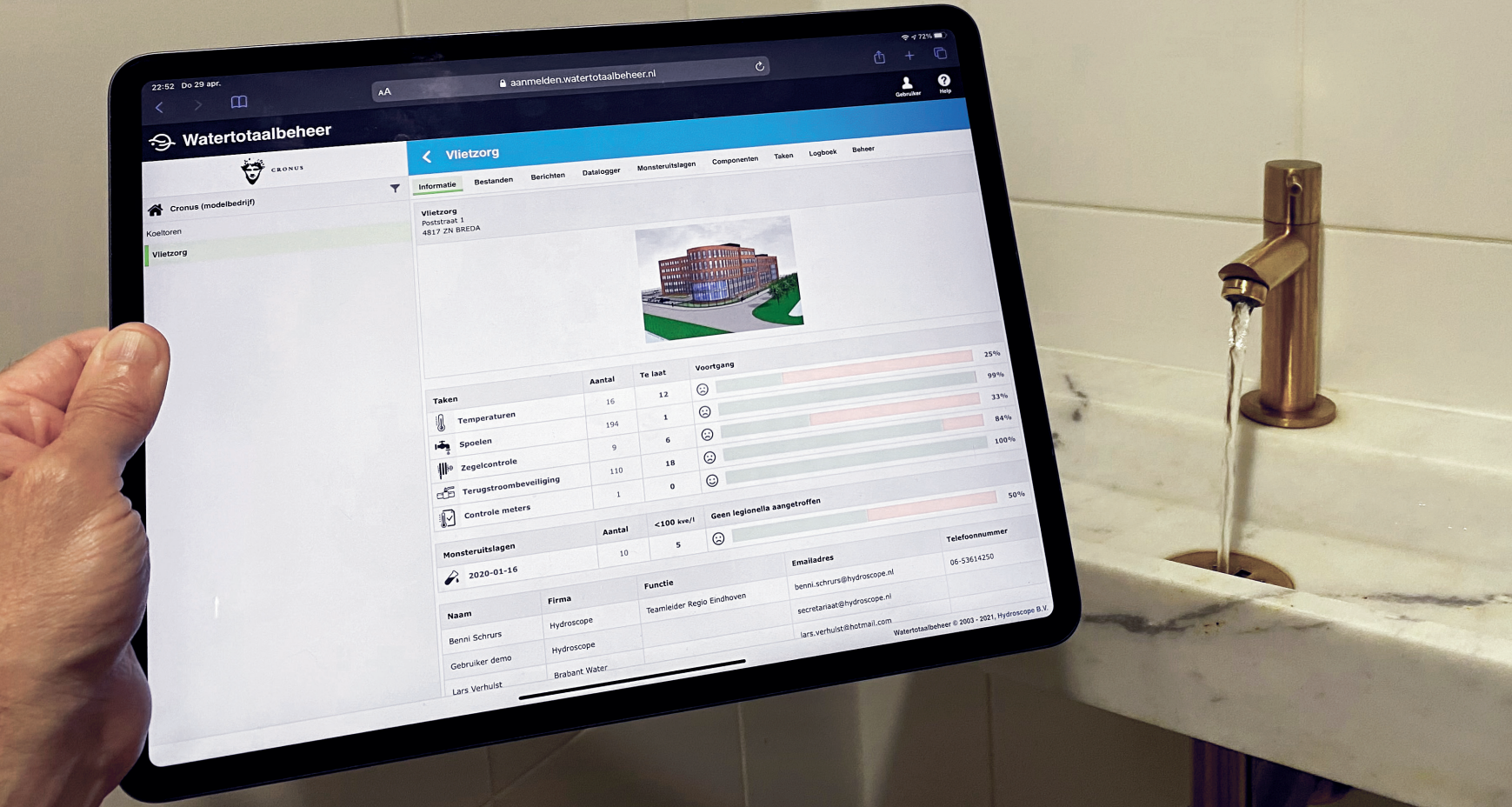
ANTWOORD:
De Regeling materialen en chemicaliën drink- en warmtapwatervoorziening geeft aan: “Een kwaliteitsverklaring afgegeven door een onafhankelijke certificeringsinstelling in een andere lidstaat van de Europese Unie of in een andere staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte, is echter gelijkwaardig aan een erkende kwaliteitsverklaring, voor zover naar het oordeel van de Minister uit de eerstgenoemde kwaliteitsverklaring blijkt dat voldaan wordt aan ten minste gelijkwaardige eisen als bedoeld in de “Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening”. Gelijkwaardigheid is echter voor geen enkele andere kwaliteitsverklaring afgegeven, dus op dit moment is alleen Kiwa Water Mark het certificaat op basis waarvan goedgekeurd mag worden.

“Alle toegepaste chemicaliën en materialen moeten daarom voldoen aan de eisen die zijn gesteld in de Drinkwaterwet, het Drinkwaterbesluit en de “Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening”. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft vastgesteld welke kwaliteitsverklaringen de juiste garantie geven dat

chemicaliën, materialen en producten voldoen aan de Regeling en dus veilig met drinkwater in contact mogen komen. Kiwa Nederland B.V. is op dit moment de enige instantie waarvan IenM een keurmerk heeft erkend dat voldoet aan de eisen uit de Regeling. Het gaat om certificaten met het Kiwa Water Mark (voorheen Kiwa-ATA Attest Toxicologische Aspecten).”

DAN HEBBEN WE NOG EEN VRAAG DIE REGELMATIG VOORBIJ KOMT. Veel nieuwe koffiemachines zijn uitgevoerd met een interne terugstroombeveiliging. Moeten deze beveiligingen tijdens de jaarlijkse controle van de terugstroombeveiligingen gecontroleerd worden op een juiste werking?

ANTWOORD:
Het betreft in dit geval het koelen en verwarmen van water (vloeistofklasse 2). Vóór het toestel moet dus een controleerbare keerklep, code EA aanwezig zijn. In Waterwerkblad 3.8 hoofdstuk 3.1 staat beschreven dat de koffieautomaat een ontvangtoestel is. Hierover staat het volgende beschreven: Tot aan de aansluitbeveiliging in of aan een toestel moet drinkwaterkwaliteit aanwezig zijn. Voorbeelden zijn o.a. koffieautomaten, wasautomaten en doseerapparaten. Controle van de terugstroombeveiliging, code EA die zich voor het toestel bevindt is voldoende. De beveiliging in het ontvangtoestel is geen onderdeel van de drinkwaterinstallatie.



WATERTOTAALBEHEER

Achter de schermen gaan we door met het uitbreiden van ons Watertotaalbeheer. Onze collega's zijn inmiddels al aan het werk in Watertotaalbeheer en ook van hen krijgen we veel positieve reacties. Uiteraard is het ook fijn om u als klant goed te kunnen bedienen in Watertotaalbeheer. U kunt nu gebruik maken van onze nieuwe app. In deze app, welke beschikbaar wordt voor de Apple devices, maar ook voor de apparatuur dat met Android wordt ondersteund, heeft u het gemak van Watertotaalbeheer altijd bij de hand. U kunt hiermee de spoel- en de temperatuur taken uitvoeren, de taken vinden door middel van zoeken of door het scannen van een QR-code.

U kunt deze taken offline uitvoeren en op een later moment synchroniseren. In de volgende versie kan een bluetooth thermometer gekoppeld worden aan de app, zodat de registratie van de temperatuurwaarden direct in de taak ingevoerd worden. De meting kan uitgevoerd worden bij een temperatuurtaak, maar ook bij een spoeltaak om overmatig waterverbruik te voorkomen bij het spoelen.



Nieuwsfeiten

De legionellabacterie is niet voor één gat te vangen

Een goede legionellapreventie neerzetten betekent dat men op verschillende strategieën zal moeten inzetten. Het is belangrijk om deze strategieën in de verschillende stadia van de levenscyclus van een gebouw en daarmee van de drinkwaterinstallatie toe te passen. De stadia waar we dan over spreken zijn: aanleg, inbedrijfstelling en gebruiksfase.

Kennisdocument Legionella in afvalwater

Hydroscope heeft al 20 jaar ervaring met legionellapreventie in drinkwater. Echter pas sinds een aantal jaar weten we dat legionella ook een probleem kan zijn in afvalwater. Er is nog veel onduidelijk hoe Legionella in afvalwaterzuiveringen groeit en zich naar de omgeving kan verspreiden.

Hergebruik drinkwater en waterbesparing

Om het hergebruik van drinkwater en waterbesparing in een groter perspectief te plaatsen, is er een relatie te leggen met de 17 SDG's (Sustainable Development Goals of Duurzame Ontwikkelingsdoelen) met daaronder 169 targets. Doelen die de Verenigde Naties hebben vastgesteld, met het doel om van de wereld een betere plek te maken in 2030.

Colofon

HYDRO! verschijnt twee keer per jaar

WILT U OP EEN ARTIKEL REAGEREN?

U kunt uw reactie sturen naar:

Hydroscope BV

Postbus 3238

4800 DE BREDA

Of mail naar info@hydroscope.nl

REDACTIE:

Sylvia Kradolfer, Kevin Kanters, Henk Peelen,
Bianca van Meerten, Martine Timmermans en Monique Bastmeyer.

NUMMER:

Nummer 18, jaargang 2021

Oplage: 2.800 stuks

FOTOGRAFIE: Marc Kamps

ONTWERP: Reclamebureau Scheepens

DRUKWERK: Printadvise

HYDROSCOPE

Hydroscope is Nederlands grootste adviesbureau op het gebied van waterkwaliteit en -veiligheid binnen gebouwen. Ons adviespakket is uitgegroeid van legionellapreventie tot breed advies over drink-, proces- en bluswater. We geven persoonlijk, onafhankelijk en resultaatgericht advies dat zich vertaalt in hoge klanttevredenheid en loyaliteit.



LinkedIn

