

DE RISICO'S VAN LEGIONELLA IN JOUW BRANDSLANGHASPEL

In ons land hebben wij altijd en overal de beschikking over drinkwater van zeer hoge kwaliteit. In ons drinkwater komen slechts geringe hoeveelheden verontreinigingen en bacteriën voor. Ook de Legionella bacterie vinden we altijd in kleine hoeveelheden in ons drinkwater. Dat is geen enkel probleem, zolang de hoeveelheid maar binnen de strenge normen blijft.



RISICOFACTOREN

Er zijn echter omstandigheden, waarbij de Legionella bacterie zich vermenigvuldigt tot aantallen die de gezondheid kunnen bedreigen.

De belangrijkste risicofactoren zijn:

- + Watertemperatuur tussen 25 en 50°C
- + Stilstaand water

Bij de genoemde temperaturen kan de Legionella bacterie zich sterk vermenigvuldigen, hetgeen zeker bij stilstaand water kan leiden tot gevaarlijke hoeveelheden bacteriën. Inademing van kleine waterdruppeltjes (aerosolen) met Legionella kan leiden tot de zogenaamde

veteranenziekte. Personen met een verminderde weerstand vormen de belangrijkste risicogroep.

Eigenaren van drinkwaterinstallaties anders dan in de eigen woning, zijn verplicht om het Legionella risico in hun installatie te inventariseren en maatregelen te nemen om de risico's te beperken of te elimineren. Door een juist ontwerp en gebruik van de drinkwaterinstallatie kunnen risico's vermeden worden.

WE KNOW FIRE
WE KNOW SAFETY
WE KNOW YOU

Saval is al sinds 1925 een begrip in brandbeveiliging. Als enige Nederlandse producent is Saval in staat om steeds weer in te spelen op de specifieke omstandigheden bij elke klant. Met meer dan 100 buitendienst medewerkers is Saval bovendien altijd in de buurt. Het Saval hoofdkantoor en de geavanceerde productielijnen zijn gevestigd in Breda.

Saval B.V.
Huifakkerstraat 22 | 4815 PN Breda
Postbus 3499 | 4800 DL Breda

verkoop t (076) 548 72 30
service t (076) 548 72 40
f (076) 548 72 50
info@saval.nl

saval.nl



ONTWERP VAN DE INSTALLATIE

Bij het ontwerp van een installatie moet ernaar gestreefd worden dat er geen leidingdelen met stilstaand water voorkomen, en dat watertemperaturen tussen 25 en 50°C vermeden worden.

De brandslanghaspel is door zijn hoofdafsluiter afgesloten van het drinkwaternet, waardoor het stilstaande water in de haspelslang niet in contact kan komen met het water in de rest van de installatie. De ontwerper moet ernaar streven om het leidingstuk tussen de verdeelleiding en de brandslanghaspel zo kort mogelijk te houden. Als dit niet kan, en dit leidingstuk met stilstaand water langer is dan 150 mm, dan moet aan het begin van het leidingstuk een controleerbare keerklep worden geplaatst waardoor het stilstaande water niet in contact kan komen met het water in de rest van de installatie. Een keerklep direct bij de hoofdafsluiter is niet zinvol.

Voorts moet er bij het ontwerp van de installatie naar gestreefd worden om de temperatuur van de koudwaterleidingen niet boven 25°C te laten komen. Waterleidingen die in een gezamenlijke leidingschacht met verwarmingsleidingen of stoomleidingen lopen, vormen dus een bijzonder risico. Ook zoninstraling kan leiden tot een temperatuursverhoging van enkele graden.

GEBRUIK VAN BRANDSLANGHASPELS

Hoewel brandslanghaspels uitsluitend zijn bedoeld voor gebruik bij brand, zijn er situaties waarin de haspel ook voor de dagelijkse watervoorziening wordt gebruikt, zoals voor schoonmaakwerkzaamheden of het water geven van planten of dieren. Voor beide situaties gelden specifieke eisen.

BESTELNUMMER

5348.410

5348.411

8921.997

OMSCHRIJVING

sticker Legionella preventie 60x120 mm

bordje Legionella preventie 60x120 mm

straalpijp vergrendeling

ALS DE BRANDSLANGHASPEL ALLEEN GEBRUIKT WORDT BIJ BRAND:

De hoofdafsluiter van de brandslanghaspel moet verzegeld worden om oneigenlijk gebruik tegen te gaan. De eigenaar of beheerder van de installatie moet maandelijks controleren of deze verzegeling nog in orde is. De verzegeling moet gemakkelijk verbreekbaar zijn, zodat bij brand de haspel weer direct beschikbaar is voor gebruik.

Bij de haspel moet een waarschuwingsbordje geplaatst worden, waarop vermeld is dat de brandslanghaspel alleen gebruikt mag worden ingeval van brand.

In openbare gebouwen zoals scholen en ziekenhuizen is het echter wenselijk om een extra barrière tegen misbruik aan te brengen. Als alleen de hoofdafsluiter wordt verzegeld, kan de straalpijp nog steeds geopend worden en water uit de slang lopen.

Hiervoor is de nieuwe Saval straalpijp-vergrendeling ontwikkeld. Deze komt in de plaats van de ophanghaak; de straalpijp wordt in de houder geplaatst waarna de klep gesloten en verzegeld wordt. Het gebruik in geval van brand blijft echter net zo eenvoudig.

ALS DE BRANDSLANGHASPEL REGELMATIG GEBRUIKT WORDT VOOR ANDERE DOELEN:

Regelmatig gebruik, bijvoorbeeld voor schoonmaakwerkzaamheden, maakt de brandslanghaspel een normaal aerosolvormend tappunt, zoals een douche. Bij omgevingstemperaturen >25°C kan dan Legionella groeien. Het is in die situatie noodzakelijk om dagelijks de haspel kort door te spoelen met koud water. Dit houdt in dat nadat er echt koud water uit de haspelstraalpijp komt, er nog 2 minuten doorgespoeld moet worden.

Let op: ook door zoninstraling kan de leiding opgewarmd worden tot 25°C of hoger! Bij lage omgevingstemperaturen hoeft er niet gespoeld te worden.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ SPOELEN/TESTEN

Water met een te hoge concentratie Legionella levert alleen risico op als het verneveld wordt tot kleine zwevende druppels. Dit wordt voorkomen bij spoelen of testen van brandslanghaspels door de straalpijp onder water (in een emmer of opvangbak) te openen.

WAT KAN SAVAL VOOR JE DOEN?

Als beheerder van de drinkwaterinstallatie ben je verantwoordelijk voor de veiligheid van jouw personeel en jouw gasten. Onze servicetechnicus zorgt er desgewenst voor dat bij elk jaarlijks onderhoud de hoofdafsluiter verzegeld wordt met een speciale Legionella verzegeling. Ook kunnen wij zorgen voor de juiste waarschuwingsteksten die voldoen aan de eisen van het ministerie van VROM en de praktijkhandleiding ISSO 55.1.