

# Besluitenlijst WBT

Stuknr.: WBT 23-20

Bestemd voor: lezers [www.infodwi.nl](http://www.infodwi.nl)  
Onderwerp: Overzicht besluiten WBT  
Van: Werkgroep Beveiliging Toestellen  
Datum: 7 juni 2023

Dit document geeft informatie over besluiten die de Werkgroep Beveiliging Toestellen (WBT) heeft genomen met betrekking tot de terugstroombeveiliging voor toestellen waar (nog) geen beoordelingsrapport voor is.

Datum	Besluit	Argumentatie
07-06-2023	Thermostatische (douche)mengkranen waarbij het afsluitorgaan zich vóór de mengkamer bevindt, mogen zonder EB of EA terugstroombeveiligingen in de koud en warmtapwateraanvoerleiding toegepast worden, tenzij de douchekop benedenstrooms van de thermostatische (douche) mengkraan voorzien is van een afsluiter/knijpinrichting. In dat geval dient een EA-beveiliging te worden gemonteerd in zowel de warm- als koud watertoevoer naar de thermostatische (douche) mengkraan.	Crossflow (stroming vanuit van koud- naar warmtapwateraanvoerleiding en vice versa) wordt voorkomen als het afsluitorgaan van de mengkraan zich voor de mengkamer van koud- en warmtapwater bevindt. Als de kraan gesloten is, is er geen verbinding tussen koud- en warmtapwater.
14-12-2022	Besluit: Voor een centraal mengventiel voor douches in een collectieve installatie volstaat een EB terugstroombeveiliging.	Volgens CEN/TC 164/WG 14 volstaat een EB terugstroombeveiliging voor de beschreven toepassing. De WBT neemt deze beoordeling over.
04-12-2019	Zoutelektrolyse-installaties voor zwembad(en)Voor de zoutelektrolyse-installatie moet een terugstroombeveiligingseenheid, type CA, geplaatst zijn. De verbinding met de zwembadinstallatie moet zichtbaar onderbroken zijn aangesloten conform waterwerkblad 3.8. Als de zoutelektrolyse-installatie rechtstreeks verbonden is met de zwembadinstallatie, moet de volledige installatie achter een onderbreking, type AA, AB, AD geplaatst worden.	
04-04-2018	De WBT stelt vast dat een ronde overloopinrichting ook worden toegestaan bij onderbreekinrichtingen tegen vloeistofklasse 5 mits op basis van 1717 analyse (zie argumentatie)	Enkel indien op basis van een NEN EN1717 analyse van het toepassingsgebied en de specifieke toesteluitvoering vastgesteld wordt dat een in een toestel; ingebouwde onderbreekinrichting niet zal worden belast met - terugstroming onder druk; - schuimvorming in het reservoir; - de mogelijke vorming van proppen/ballen als samengebonden vervuiling, dan mag de terugstroombeveiliging AF (NENEN14622) als gelijkwaardig aan de AB (NENEN13077) worden gezien. Met andere woorden: in dat geval mag een ronde overloopinrichting ook worden toegestaan bij onderbreekinrichtingen tegen vloeistofklasse 5.
2015-12-01 /	De WBT zal leveranciers van toestellen, die in hun handleiding/ gebruiksvorschriften een verkeerde terugstroombeveiliging	

2016-10-19	voorschrijven, aanschrijven om ze te informeren over de geldende eisen. Hierbij wordt o.a. verwezen naar de hiervoor beschikbare gestelde informatie op <a href="http://www.infodwi.nl">www.infodwi.nl</a> . Drinkwaterbedrijven zullen indien nodig bij controles de gebruiker/ eigenaar aanspreken en informeren.	
2015-06-16	Het verontreinigingsrisico van materialen van de aansluiting van een drinkwaterontvangtoestel (zoals: slang en onderdelen intern) welke niet zijn voorzien van een erkende kwaliteitsverklaring (voor contact met drinkwater) kan met een EB terugstroombeveiliging geplaatst bij de aansluiting als afdoende worden beschouwd.	De EB beveiliging is op basis van de EN1717 enkel toepasbaar voor huishoudelijke apparatuur. Voor drinkwaterontvangtoestellen acht WBT deze terugstroombeveiliging echter ook geschikt om het verontreinigingsrisico door migratie van stoffen uit materialen in contact met het aangevoerde drinkwater te beveiligen van overige apparatuur.
2014-12-09	De WBT gebruikt de LD50 waarden en adviseert andere actoren in de water- sector dit ook te doen. Daarnaast wordt als bijlage in WB 3.8 een overzicht opgenomen van beschikbare genormaliseerde pictogrammen met hun indeling voor vloeistofklasse 3 en 4.	Bij productbladen en op verpakkingen van bepaalde stoffen worden regelmatig veiligheidspictogrammen aangebracht die een makkelijke herkenning geven van een klasse 3 of 4 vloeistof op basis van de relatie met een bepaalde LD50 waarde. Nuancering is in Waterwerkblad WB 3.8 opgenomen dat LD50 waarde of pictogrammen niet moeten worden begrepen als volledig toxicologisch beoordeeld.
2014-12-09	Het vereiste beveiligingsniveau voor een gecombineerde bad toevoer/leeglooppinrichting (in de bodem van het bad) is een terugstroombeveiliging tegen vl.kl. 5 (AA-AB-AD of DC). Een gecombineerde toevoer/overloop inrichting geplaatst direct onder de badrand, mag volgens het huidige WB3.8 bij huishoudelijk gebruik met een terugstroombeveiliging (DA) vl.kl.3 bij p=atm. WBT zal de problematiek met betrekking tot een contact tussen drinkwatertoevoer en riolering voorleggen aan de Europese Revisiewerkgroep van EN1717 met de vraag om een oplossing te vinden, met name voor de vulling van een bad. Tot die tijd blijft het huidige WB 3.8 gelden	WBT stelt vast dat ook bij de gecombineerde toevoer/overlooppinrichting sprake is van een rechtstreeks en permanent contact van de drinkwateruitloop met klasse 5 (nl. via de overloop buis naar de gebouwriolering). Uitgangspunt is dat een direct contact tussen drinkwatertoevoer en riolering moet worden vermeden en de drinkwatertoevoer dus enkel via een beveiliging klasse 5 (onderbroken) moet worden aangesloten.
2013-09-24	Tappunten met schoonmaakslangen (of brandslanghaspels) rondom een zwembassin. Het vereiste niveau van beveiliging is gelijk aan dat van de buitenkraan met slangwartelaansluiting (EB/DA).	Dergelijke slangen worden toegepast voor reiniging van de omgeving van het zwembad. De kans dat dergelijke slangen in het zwembad blijven liggen wordt nihil geacht. Beoordeling is daardoor vergelijkbaar met de slang aan een buitenkraan met slangwartelaansluiting (EB/DA). Onderbreking is niet nodig.
2012-03-12	Aansluiten van meerdere gevaarlijke toestellen op één beveiligingseenheid. Indien het benodigde water in de betreffende toestellen beschouwd kan worden als proceswater mogen meerdere toestellen	De WBT baseert haar besluit op de aanwijzingen in de <a href="#">Richtlijn</a> Infectiepreventie in Mondzorgpraktijken (§10. Kwaliteitsbeleid van water uit de behandelunit).

	worden aangesloten op één beveiligingseenheid. De betreffende beveiligingseenheid moet zo zijn gekozen dat het grootst optredende risico voor terugstroming wordt afgedekt. (zie tabel 3, WB 3.8). Tandartsstoelen moeten per stoel worden voorzien van een terugstroombeveiligingseenheid.	Alle behandelunits die aan een waterleiding gekoppeld zijn dienen te zijn voorzien van een terugstroombeveiliging type BA. Door de beveiliging per behandelunit wordt kruiscontaminatie tussen de verschillende behandelunits voorkomen.
2012-10-09	<b>Alternatieve technieken voor legionella preventie</b> moet bovenstrooms van het apparaat worden voorzien van een EA	Omdat het hier behandeld water betreft, dat na behandeling bestemd blijft voor consumptie (vl. Kl. 2), is een EA toereikend. NB: als de apparatuur voor de alternatieve techniek in situ met behulp van drinkwater chemisch wordt gereinigd of gedesinfecteerd moet daarvoor passende terugstroombeveiliging volgens WB 3.8 worden toegepast.