

Jaarrapport 2025 Werkgroep Beveiliging Toestellen – Technische Advies Commissie Beveiliging Toestellen (WBT - TAC BT)

Versie: 17-12-2025 Concept

Versie: XX-XX-XXXX Definitief

Inleiding

De beveiliging van zgn. gevaarlijke toestellen vormt een belangrijk onderdeel van de bescherming van het Nederlandse drinkwater. Die toestellen kunnen naar de aard van de erin voorkomende vloeistoffen een risico vormen voor het drinkwater in de installatie waarop ze zijn aangesloten. Voorkomende gevaarlijke toestellen worden daarom beoordeeld; de beoordeling is erop gericht het risico vast te stellen en een daarop gerichte beveiliging voor te schrijven. Bij de uitoefening van hun wettelijke controletaak controleren drinkwaterbedrijven vervolgens of de juiste beveiliging inderdaad aanwezig is.

De Werkgroep Beveiliging Toestellen (WBT) heeft als taak te zorgen voor een uniforme interpretatie en toepassing van de norm NEN-EN 1717 'Bescherming tegen verontreiniging van drinkwater in waterinstallaties en algemene eisen voor inrichtingen ter voorkoming van verontreiniging door terugstroming' en het waterwerkblad (WB) 3.8 'Beveiliging (gevaarlijke) toestellen'.¹

De WBT richt zich alleen op beveiligingen op toestelniveau, de zogenoemde primaire beveiliging. Ook levert de WBT input voor commentaren van de Nederlandse schaduwcommissie op concept-Europese normen die zijn opgesteld door CEN/TC164/WG14 (o.a. EN 1717).

Samengevat heeft de WBT als taak:

- het actueel houden en desgewenst uitbreiden van het "Overzicht beveiliging gevaarlijke toestellen";
- het actueel houden van de beoordelingsrapporten gevaarlijke toestellen en het desgewenst opstellen van nieuwe beoordelingsrapporten;
- het actueel houden van WB3.8;
- het gevraagd en ongevraagd adviseren van de commissie Werkbladen over onderwerpen aangaande beveiligen en beveiligingen wanneer deze aan de orde komen in de andere waterwerkbladen.

De Technische Adviescommissie Beveiliging Toestellen (TAC-BT) heeft als taak het opstellen, beheren en onderhouden van Kiwa certificatieschema's (beoordelingsrichtlijn – BRL) voor terugstroombeveiligingstoestellen.²

Voor BRL-K14011 heeft de TAC-BT de rol van College van Deskundigen.^{3,4}

De TAC-BT beheert onderstaande Kiwa beoordelingsrichtlijnen⁵

Titel	Beoordelingsrichtlijn	Ingangsdatum	Vervaldatum
Beluchters, familie D, type A, B en C	BRL-K628		
Keerkleppen tegen verontreiniging, familie E, type A, B, C en D	BRL-K629, versie 4	01-01-2018	01-12-2023
Inlaatcombinaties voor gesloten warmwatertoestellen en drukontlastkleppen voor water	BRL-K630, versie 4	01-12-2018	01-12-2023
Controleerbare terugstroombeveiligingstoestellen, met gereduceerde drukzone familie B – type A	BRL-K646, versie 4	01-12-2018	01-12-2023
Niet controleerbare terugstroombeveiligingstoestellen, met verschillende drukgebieden – familie C, type A	BRL-K648, versie 4	01-12-2018	01-12-2023
Waterleidingtechnische veiligheidsaspecten	BRL-K14011, versie 1	21-06-2019	21-06-2024
Terugstroombeveiligingen Familie A, Type A, B, C, D, F en G conform NEN-EN 1717, in combinatie met een, niet voor drinkwateropslag bestemde, voorraadbak	BRL-K14030, versie 1	28-04-2014	28-04-2019
Controle van terugstroom beveiligingen. (noot: alleen voor het opstellen en onderhouden van de technisch inhoudelijke kwaliteitsaspecten in de BRL)	BRL-K14033, versie	25-08-2021* Op KIWA website status ontwerp - concept	

In BRL-K14011 is de procedure beschreven hoe de vereiste terugstroombeveiliging te bepalen in de aansluiting van een gevaarlijk toestel. Ook is in de BRL beschreven dat de certificatie-instelling (Kiwa) rapporteert aan het College van Deskundigen (TAC-BT).⁶

¹ [https://www.infodwi.nl/voorwaarden,-normen-en-uitwerking/beveiliging-gevaarlijke-toestellen-\(1\)](https://www.infodwi.nl/voorwaarden,-normen-en-uitwerking/beveiliging-gevaarlijke-toestellen-(1))

² <https://www.kiwa.com/nl/nl/service/college-van-deskundigen-waterketen/>

³ <https://www.kiwa.com/globalassets/dam/kiwa-netherlands/downloads/cwk-en-tacs-samenstelling.pdf>

⁴ <https://www.kiwa.com/49f24e/globalassets/netherlands/algemene-voorwaarden-en-reglementen/kiwa-reglement-voor-het-algemeen-beleidscollege-etc-2014-ned.pdf>

⁵ https://www.praktijkcodesdrinkwater.nl/commissie/technische_adviescommissies/commissie-beveiligingstoestellen/

⁶ <https://www.kiwa.com/4a1a0f/globalassets/dam/kiwa-netherlands/downloads/brl-k14011---gevaarlijke-toestellen---20190627-2.pdf>

Activiteiten 2025

www.infodwi.nl

Het platform bleek onvoldoende stabiel en is in 2025 met spoed vervangen. Hierdoor heeft de publicatie van vastgestelde documenten en kritiekversies vertraging opgelopen.

Beoordelingsrapporten en documenten (vastgesteld en gepubliceerd op www.infodwi.nl):

- Overzicht beveiliging gevaarlijke toestellen (stuk [WBT25-21](#)).

Behandelde onderwerpen:

- Scheepvaartvulpunten, terminologie geüniformeerd; zeehavens, binnenhavens, plezierhavens.
- Beoordeling melkrobot onder certificaat zonder aanduiding serienummer.
- Beoordeling slangwartelkraan.
- Beoordeling druppelleiding groene daken.
- Beoordeling beveiliging sprinklerinstallatie.
- Beoordeling duoblok staand toilet met fontein.
- Beoordeling spoelbakkransen.
- Casus beveiliging bierbrouwerij.
- Nood- en oogdouches WB2.1A-T aanhouden.
- EN1717 versie 2025 vastgesteld.

In behandeling:

- Besluitenlijst WBT (WBT25-11 12-3-2025) nog publiceren.
- Beoordelingsrapporten
 - BR Biertapinstallatie (Biertapinstallatie met biertank, reinigingsinstallatie en Biertapinstallatie met fusten, reinigingsinstallatie; van 2 naar 1 BR).
 - BR Toiletten – Toilet – Toilet voorzieningen (Closetpot, Closetpot met Indisch spuitje, Closetpot met geïntegreerd spoel en vermaalsysteem, Handsproeier voor toilet en bidet, Hurktoilet, Stadstoilet, Toiletbrilreiniger; van 7 naar 1 BR).
 - BR Waterbehandeling (Demineralisatie installatie met doseerpompen, Demineralisatie installatie met ejecteur, Ionenwisselaar automatisch regenererend, Ionenwisselaar met verwisselbaar patroon (niet regenererend), Omgekeerde osmose met recirculatie, Omgekeerde osmose uittapsysteem, Omgekeerde osmose met recirculatie en met chemicaliën dosering; van 7 naar 3 BR).
 - BR Douchewarmtewisselaar (Douchebak WTW, Douchedrain WTW, Douche warmteterugwinunit; van 3 naar 1 BR)
 - BR Vulinstallatie open bron of bodem warmtewisselaar (Warmtepomp met open bronvulinstallatie, Warmtepomp met besloten bodemwarmtewisselaarvulinstallatie; van 2 naar 1 BR).
 - BR Reinigingsmiddeldoseertoestel (Reinigingsmiddeldoseertoestel met geïntegreerde beveiliging, Reinigingsmiddeldoseertoestel beveiliging in de voedingsleiding; van 2 naar 1 BR).
- WB3.8 afstemmen op EN1717 versie 2025
 - Waterwerkblad 3.8
 - Alle documenten/besluiten toetsen aan EN 1717 versie 2025
- Herziening BRL, onderstaande BRL's zijn aangeboden aan het CWK
 - BRL-K629 (Keerkleppen Fam. E - Type A, B, C, D)
 - BRL-K648 (Niet controleerbare Terugstroombeveiligingen Fam. C - Type A)
 - BRL-K628 (Beluchters, familie D, type A, B en C)

Referenties

<https://www.infodwi.nl/>

<https://www.kiwa.com/nl/nl/>

https://www.praktijkcodesdrinkwater.nl/commissie/technische_adviescommissies/commissie-beveiligingstoestellen

<https://www.praktijkcodesdrinkwater.nl/opbrengst/uitwerking-nen-1006-in-waterwerkbladen/>

WBT 22-10 [WBT en CBT v4 concept](#); 7-1-2022

WBT 22-14 [Stakeholderanalyse WBT v4 definitief](#); 1-3-2022