

# Jaarrapport 2023 Werkgroep Beveiliging Toestellen – Technische Advies Commissie Beveiliging Toestellen (WBT - TAC BT)

Versie: 06-12-2023 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'.<sup>1</sup>

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/ TC 164/ WG 14 (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.<sup>2</sup>

Voor BRL-K14011 heeft de TAC-BT de rol van College van Deskundigen.<sup>3,4</sup>

De TAC-BT beheert onderstaande Kiwa beoordelingsrichtlijnen<sup>5</sup>

Titel	Beoordelingsrichtlijn	Ingangsdatum	Vervaldatum
Keerклеppen tegen verontreiniging, familie E, type A, B, C en D	BRL-K629, versie 3	01-02-2012	01-02-2017
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).<sup>6</sup>

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

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

<sup>3</sup> <https://www.kiwa.com/49cdc8/globalassets/dam/kiwa-netherlands/downloads/cwk-en-tacs-samenstelling-versie-juni-2020---concept.pdf>

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

<sup>5</sup> [https://www.praktijkcodesdrinkwater.nl/commissie/technische\\_adviescommissies/commissie-beveiligingstoestellen/](https://www.praktijkcodesdrinkwater.nl/commissie/technische_adviescommissies/commissie-beveiligingstoestellen/)

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

## Activiteiten 2023

Beoordelingsrapporten en documenten (vastgesteld en gepubliceerd op [www.infodwi.nl](http://www.infodwi.nl)):

- BR Softijsmachine
- BR Voorbeeld met toelichting op de inhoud van de beoordelingsrapporten
- BR Gebruikte symbolen
- BR Melkrobot
- BR Stalapparatuur
- BR Tandarts en mondzorgunit
- BR Tandarts spittoon
- Overzicht beveiliging gevaarlijke toestellen (stuk WBT23-19)
- Besluitenlijst werkgroep beveiliging toestellen (stuk WBT23-20)
- Notitie controle op juiste beveiliging gevaarlijke toestellen (versie april 2023)

Behandelde vraagstukken:

- Onderbreking terugstroombeveiliging AA AB en drinkwaterreservoirs
- Uitleg aan leverancier CA beveiliging bij ontharders met zoutregeneratie
- Voorwaarden mengkraan zonder terugstroombeveiligingen
- Beoordeling Kiwa rapportage BRL-K14011
- Casus ingegraven tuinsproei-installatie
- Beveiliging doorstroomverwarmingstoestel zonder voorraad en met voorraad
- Tekortkoming mbt voorwaarden BRL-K14011 gecertificeerd apparaat gemeld bij Kiwa. Melding in behandeling genomen door Kiwa. Tekortkoming door certificaathouder ongedaan gemaakt.
- Waarschuwing naar leverancier van ontharders die, in overleg met de afnemer, het toestel aansluit met een verkeerde beveiliging.

In behandeling:

- Beoordelingsrapporten
  - BR Autowasininstallatie met en zonder recirculatie op (van 2 naar 1 BR)
  - BR Bakkersoven met bevochtiging en Bakkersoven met bevochtiging en reiniging (van 2 naar 1 BR)
- Revisie EN1717
  - Ter kritiek gepubliceerd. Kritiek wordt verwerkt.
  - Na vaststelling EN1717 zullen worden herzien:
    - Waterwerkblad 3.8
    - alle andere waterwerkbladen m.b.t. beveiligingstoestellen
    - alle documenten/besluiten

## Referenties

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

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

[https://www.praktijkcodesdrinkwater.nl/commissie/technische\\_adviescommissies/commissie-beveiligingstoestellen](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