

Jaarrapport 2024 Werkgroep Beveiliging Toestellen – Technische Advies Commissie Beveiliging Toestellen (WBT - TAC BT)

Versie: 30-12-2024 Concept
Versie: 24-01-2025 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
Keerklappen 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).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/49cdc8/globalassets/dam/kiwa-netherlands/downloads/cwk-en-tacs-samenstelling-versie-juni-2020---concept.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/bri-k14011---gevaarlijke-toestellen---20190627-2.pdf>

Activiteiten 2024

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

- BR Melkrobot (inclusief brief voor certificaathouders en belanghebbenden i.v.m. geldigheid certificaat BRL-K14011 n.a.v. aanpassing BR Melkrobot; Hoe om te gegaan met bestaande apparatuur (melkrobot) met een Kiwa (WTV) certificaat.)
- BR Stalapparatuur
- BR Tandarts en mondzorgunit
- BR Tandarts spittoon
- BR Bakkersoven – Rijskast
- BR Stoomoven
- BR Autowasinstallatie
- Overzicht beveiliging gevaarlijke toestellen (stuk WBT24-43). Het overzicht is ingetrokken en vervangen door een werkinstructie die verwijst naar het actuele overzicht op de website van Kiwa.
- Besluitenlijst werkgroep beveiliging toestellen (stuk WBT24-41)

Behandelde onderwerpen:

- Rapportage BRL-K14011. Kiwa rapporteert conform BRL-K14011 aan het College van Deskundigen (TAC-BT).
- Brief voor certificaathouders en belanghebbenden i.v.m. geldigheid certificaat BRL-K14011 n.a.v. aanpassing BR Melkrobot; Hoe om te gegaan met bestaande apparatuur (melkrobot) met een Kiwa (WTV) certificaat.
- Beveiliging warmtepompsystemen, enkel- of dubbelwandig.
- Het verzoek van een leverancier om de beveiliging van het betreffende toestel af te waarderen is beoordeeld en afgewezen.
- Het verzoek van een eindgebruiker om de beveiliging van een druppelslang (tuinberegening) af te waarderen is beoordeeld en afgewezen.

In behandeling:

- 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).
- Revisie EN1717
 - Ter kritiek gepubliceerd. Kritiek is verwerkt. Status: afronding formal vote (Fpr)
 - Na vaststelling EN1717 zullen worden herzien:
 - Waterwerkblad 3.8
 - alle andere waterwerkbladen m.b.t. beveiligingstoestellen
 - alle documenten/besluiten
- Herziening BRL
 - 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

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

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

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

<http://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