

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

Versie: 29-12-2023 Concept

Versie: 30-01-2024 concept, na bespreking in Commissie WBT

Versie: 27-03-2024

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.

Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden WBT

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/ TC 164/ WG 14 (EN 1717).

De WBT geeft gevraagd en ongevraagd adviezen aan de commissie Werkbladen over terugstroombeveiligingsaspecten. De commissie Werkbladen kan de WBT vragen een standpunt in te nemen over beveiligingsaspecten. WB3.8 is de Nederlandse vertaling van NEN-EN 1717.

Ook publiceert de WBT een jaarplan met geplande activiteiten, beoordelingsrapporten (BR), overzichtslijsten, besluitenlijsten en een jaarrapport met een overzicht van de afgeronde en lopende activiteiten. De documenten worden gepubliceerd op de website www.infodwi.nl.

Een andere taak van de WBT is het beantwoorden van vragen over de minimale beveiligingseenheid van specifieke toestellen. De basis van de uitspraken is WB3.8 en NEN-EN 1717.

De WBT heeft de mogelijkheid om af te wijken van de betreffende tabel in WB3.8, als een risico anders (lager) wordt ingeschat dan uit de beoordeling van WB3.8 zou blijken.

Samengevat heeft de WBT tot 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.

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))

Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden TAC-BT

De Technische Adviescommissie Beveiliging Toestellen (TAC-BT) heeft als taak het opstellen, beheren en onderhouden van Kiwa certificatieschema's (beoordelingsrichtlijn – BRL) voor terugstroombeveiligingstoestellen.² Deze worden bovenstreams van gevaarlijke apparatuur toegepast om te voorkomen dat (mogelijk) verontreinigd water kan terugstromen in de drinkwaterinstallatie.

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

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>

De TAC-BT beheert onderstaande Kiwa beoordelingsrichtlijnen⁵

Titel	Beoordelingsrichtlijn	Ingangsdatum	Herzien voor
Keerkleppen tegen verontreiniging, familie E, type A, B, C en D	BRL-K629	01-02-2012	01-02-2017
Inlaatcombinaties voor gesloten warmwatertoestellen en drukontlastkleppen voor water	BRL-K630	01-12-2018	01-12-2023
Controleerbare terugstroombeveiligingstoestellen, met gereduceerde drukzone familie B – type A	BRL-K646	01-12-2018	01-12-2023
Niet controleerbare terugstroombeveiligingstoestellen, met verschillende drukgebieden – familie C, type A	BRL-K648	01-12-2018	01-12-2023
Waterleidingtechnische veiligheidsaspecten	BRL-K14011	27-06-2019	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	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	25-08-2021* Op KIWA website status ontwerp – concept 31-08-2021 ter kritiek gepubliceerd	

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

In BRL-K14011 is de procedure beschreven hoe de vereiste terugstroombeveiliging te bepalen in de aansluiting van een gevaarlijk toestel:⁶

- Het College van Deskundigen stelt het verontreinigingsrisico voor gevaarlijke toestellen vast op basis van de resultaten van een analyse, uitgevoerd volgens de methode beschreven in Bijlage C van NEN-EN 1717;
- Vervolgens stelt het College van Deskundigen met behulp van de vloeistofklassetabel uit Waterwerkblad WB 3.8, de aard van de verontreiniging van de vloeistof in het gevaarlijke toestel vast en vervolgens, op basis van de mogelijke contactsituatie, welke Familie/Type terugstroombeveiliging minimaal vereist is om het verontreinigingsrisico te elimineren;
- De door het College van Deskundigen uitgevoerde analyse en het daarop gebaseerde besluit over het minimumniveau van de toe te passen terugstroombeveiliging voor het gevaarlijk toestel wordt vastgelegd in een soortgroep-beoordelingsrapport (gepubliceerd op www.infodwi.nl);
- Tijdens het toelatingsonderzoek stelt Kiwa vast:
 - dat de uitvoering van het water technisch deel van een gevaarlijk toestel overeenkomt met de specificaties (principe-schets) in het betreffende soortgroep-beoordelingsrapport;
 - dat de aansluiting op de drink- en/of warm tapwaterinstallatie van het gevaarlijk toestel is voorzien van een terugstroombeveiliging van ten minste het niveau dat wordt voorgeschreven door het College;
 - dat de toegepaste terugstroombeveiliging op juiste wijze conform de instructies van de leverancier is geïnstalleerd;
 - dat eventuele benodigde installatie- en onderhoudsvorschriften (zie ook Waterwerkblad WB 1.4 G) met betrekking tot de toegepaste terugstroombeveiliging en het hygiënisch in gebruik nemen in de Nederlandse taal beschikbaar zijn.
- Terugstroombeveiligingstoestellen, opgenomen in een Kiwa-productcertificaat, die zijn voorzien van geschikte randapparatuur, behoeven geen nadere controle op functie;
- Terugstroombeveiligingen die deel uitmaken van de toestel-eigen constructie van een leverancier, mogen worden toegepast mits het College van Deskundigen de toepassing toestaat en de door Kiwa te hanteren controleaspecten en -methoden heeft gespecificeerd.

Ook is in BRL-K14011 beschreven dat de certificatie-instelling (Kiwa) rapporteert aan het College van Deskundigen (TAC-BT).⁶

In deze rapportage komen de volgende onderwerpen aan de orde:

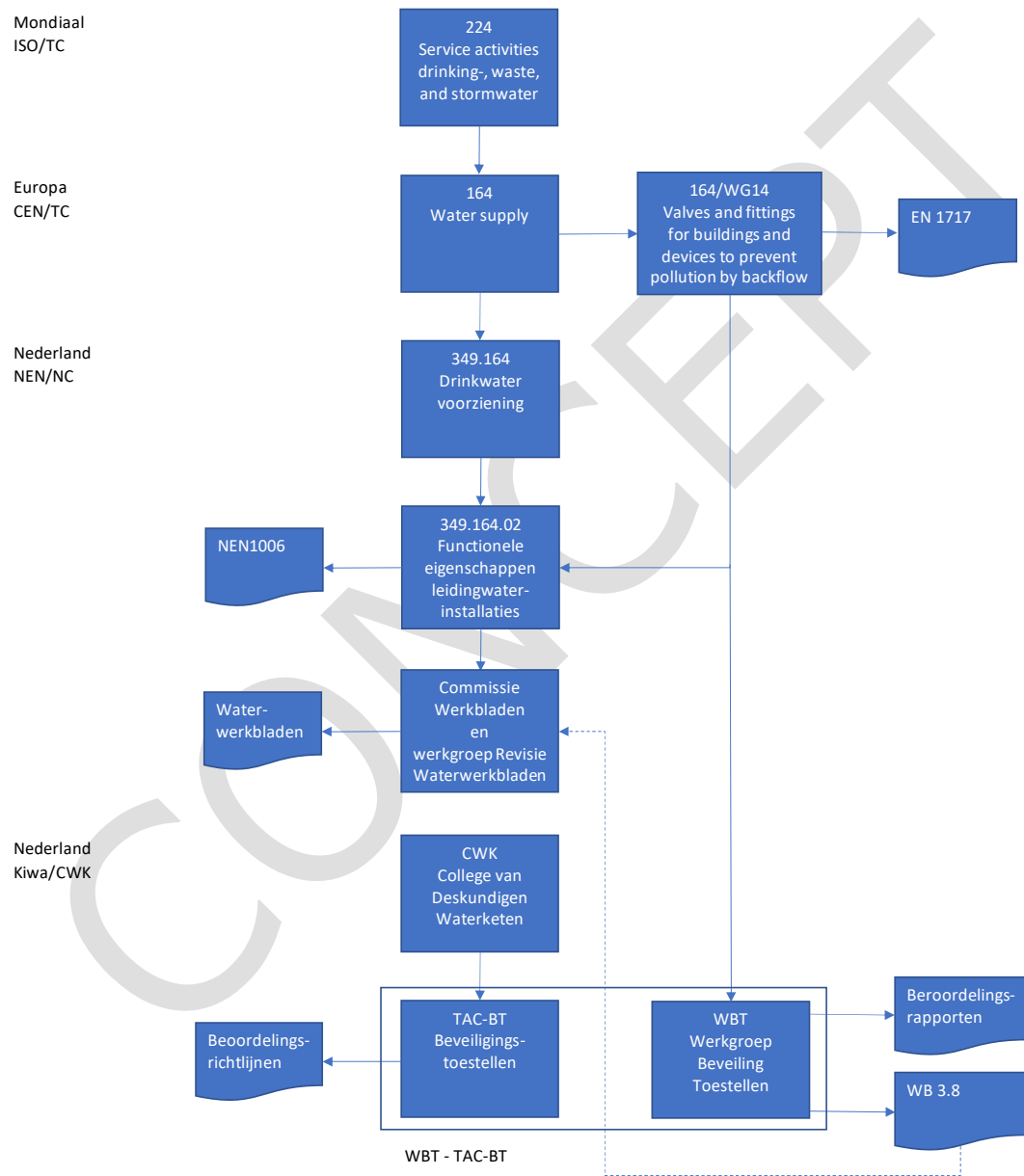
- mutaties in aantal certificaten (nieuw/vervallen);
- aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- resultaten van de controles;
- opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten

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

Positionering WBT en TAC-BT

De WBT is de door Vewin ingestelde Nederlandse schaduwcommissie die de Europese norm EN 1717 volgt via CEN/TC164 WG14 (Valves and fittings for buildings and devices to prevent pollution by backflow). Om deze norm in Europees verband te volgen dient er een verbinding te zijn met de Nederlandse NEN.

De TAC-BT valt onder het Kiwa College van Deskundigen Waterketen (CWK). Het CWK is binnen Kiwa verantwoordelijk voor de schouwing en aansturing van certificatie van producten en processen binnen de waterketen: drinkwatervoorziening, riolering en afvalwaterzuivering. Van oudsher ligt de nadruk daarbij op de drinkwatervoorziening. Alle partijen met belangen binnen de waterketen zijn in het CWK vertegenwoordigd. Onder het CWK ressorteert een groot aantal Technische Adviescommissies (zo ook de TAC-BT) die ieder voor hun eigen scope beoordelingsrichtlijnen opstellen en actueel houden. Vaststelling van een BRL vindt plaats in het CWK. Het secretariaat van de WBT wordt gefinancierd door Vewin. De TAC-BT wordt gefinancierd door Kiwa.



Figuur 1: (Internationale) positionering (organigram) en producten WBT/TAC-BT

Samenstelling WBT/TAC-BT 2024

De WBT/TAC-BT is samengesteld uit vertegenwoordigers vanuit verschillende branches, zoals leveranciers van beveiligingstoestellen, installateurs en de drinkwaterbedrijven. Het secretariaat wordt verzorgd door Kiwa.

Bedrijf	Belanghebbende	Rol
Evides NV	Vewin	Voorzitter
Brabant Water NV	Vewin	Vicevoorzitter
Kiwa Nederland BV	Vewin	Secretaris
Stichting Waternet	Vewin	Lid
Oasen NV	Vewin	Lid
NV PWN Waterleidingbedrijf Noord Holland	Vewin	Lid
NV Waterleiding Maatschappij Limburg	Vewin	Lid
Techniek Nederland	Techniek Nederland	Lid
KDWS Nederland BV	Techniek Nederland	Lid
Watts	Producent beveiligingstoestellen	Lid
Vacant	Producent beveiligingstoestellen	Lid

Leden van de WBT/TAC-BT hebben zitting in:

- CEN/TC164 WG14;
- Commissie Werkbladen;
- NEN Normsubcommissie 394 164 02 (Functionele eisen aan leidingwaterinstallaties – NEN1006);
- NEN Normcommissie 394 164 (Drinkwatervoorziening);
- CND (Contactgroep Normalisatie Drinkwater – Vewin).

Werving en selectie van potentiële nieuwe leden van WBT/TAC-BT wordt door de werkgroep zelf gedaan. Potentiële kandidaten worden voorgedragen aan Kiwa.

Potentiële leden vanuit de drinkwatersector worden voorgedragen door het Platform Controle en Handhaving (PCH) en de Contactgroep Normalisatie Drinkwater (CND) van Vewin.

Vergaderstructuur

De WBT/TAC-BT vergadert 5 a 6x per jaar. De helft van de vergaderingen vindt online plaats. Fysieke vergaderingen vinden plaats bij Kiwa Nieuwegein of Kiwa Apeldoorn.

Activiteiten 2024

- (Periodieke) Revisie Beoordelingsrapporten (📧 onder handen)
Beoordelingsrapporten worden herzien volgens de nieuwe lay-out met [tekst](#) en [tekenconventies](#). Indien mogelijk worden Beoordelingsrapporten geclusterd en/of geactualiseerd. Actualisering betekent geen inhoudelijke heroverweging tenzij de context veranderd is.
 - In de vergadering wordt bepaald welke Beoordelingsrapporten als eerste gereviseerd worden.
In behandeling:
 - Beoordelingsrapport Autowasininstallatie (met en zonder recirculatie) van 2 naar 1 Beoordelingsrapport.
 - Beoordelingsrapport Stoomoven (Bakkeroven met bevochtiging en Bakkersoven met bevochtiging en reiniging, Voedselbereider met bovenliggende sproeibuis en Voedselbereider met onderliggende sproeibuis; (van 4- naar 1 Beoordelingsrapport).
 - Communicatie
 - Opstellen brief voor certificaathouders en belanghebbenden ivm geldigheid certificaat BRL-K14011 naar aanleiding van aanpassing Beoordelingsrapport Melkrobot;

- Actualisering [Overzicht beveiliging gevaarlijke toestellen](#); > WBT 24-03 30 januari 2024 (onder handen – continue activiteit, Secr.).
 - Controle hyperlinks en verwijzingen naar actuele documenten en besluiten.
 - Let op naamgeving (uniformeren, clusteren)
- Revisie EN1717
 - Na vaststelling nieuwe EN1717 herzien:
 - WB3.8
 - alle andere WB mbt beveiligingstoestellen
 - alle documenten/besluiten
 (👉 nog te starten, verwachting na zomer 2024).
- TAC-BT
 - Rapportage BRL-K14011
Kiwa rapporteert aan het College van Deskundigen (TAC-BT).
Herziening BRL
Met Kiwa/CWK is overleg over status van en/of noodzaak tot revisie van de BRL's:

▪ BRL-K629;	Gepubl. 01-02-2018
▪ BRL-K630, BRL-K646, BRL-K648;	Gepubl. 01-12-2018
▪ BRL-K14030;	Gepubl. 28-04-2014
▪ BRL-K14011;	Gepubl. 27-06-2019 (TAC-BT is CvD voor deze BRL)
▪ BRL-K14033;	vanaf 25-08-2021 status concept 31-08-2021 ter kritiek gepubliceerd

Afgeronde activiteiten

Er zijn in 2024 nog geen activiteiten afgerond.

Uitstel naar jaarplan 2025

Vooralsnog geen uitstel naar 2025 van voorgenomen actiepunten.

Legenda

- 👉 onder handen
- ✓ gereed en gepubliceerd
- ✗ ingetrokken of geparkeerd
- 👉 nog te starten

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/>

