



Studie en onderzoek voor kennisverwerving

Zie Project showroom van Buildwise-projecten - [Alle projecten van Buildwise](#)

Het werkprogramma 2026 van het Technisch Comité **Sanitaire en industriële loodgieterij & gasinstallaties** heeft 3 hoofdthema's: **Distributie van drinkwater en productie van sanitair warm water, Afvoer en hergebruik van hemel- en afvalwater en Duurzaam waterbeheer.**



Het werkprogramma 2026 van het Technisch Comité Sanitaire en industriële loodgieterij & gasinstallaties vertaalt **Build Forward 2030** naar concrete **sectorimpact**.

Ecosysteemdenken krijgt vorm via gezamenlijke kennisopbouw en afstemming rond drinkwaterdistributie, SWW-productie, afvoer- en hergebruiksconcepten en duurzaam waterbeheer, met aandacht voor uniforme toepassing over de drie gewesten.

Technologie en proces wordt versterkt door gevalideerde regels, praktische richtlijnen en digitale hulpmiddelen (o.a. dimensioneringstools) die ontwerp, uitvoering en onderhoud robuuster en productiever maken.

Klantgerichtheid staat centraal door te focussen op comfort, gezondheid (waterkwaliteit/legionella), betrouwbaarheid en het beperken van water- en energieverbruik, zodat installateurs beter kunnen adviseren en **duurzame oplossingen** haalbaar blijven voor burgers en opdrachtgevers.

1. Waterdistributie en SWW-productie



Ontwerp, dimensionering, uitvoering en onderhoud van duurzame installaties voor drinkwaterdistributie en productie van sanitair warm water (SWW) die beantwoorden aan de eisen van de gebruikers op het vlak van comfort, gezondheid (waterkwaliteit) en water- en energieverbruik. Door het toenemende belang van SWW in het totale energieverbruik van onze gebouwen is de dimensionering van de SWW-productie essentieel voor de dimensionering van gemeenschappelijke warmtegeneratoren voor SWW en de centrale verwarming. Dit is een

sleutelement voor een succesvolle energietransitie.

Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Informatie over het correct ontwerpen van een waterdistributie-installatie
 2. Regels om de ontwikkeling van legionella te vermijden
 3. Informatie over de werking van antikalktoestellen
 4. Informatie over het correct dimensioneren van de SWW-productie en de eventuele combinatie met verwarming
- De installateurs beheersen de aandachtspunten voor een goede dimensionering en een goede uitvoering van de waterdistributie-installaties
 - De bouwsector is zich bewust van het belang van deze regels om de ontwikkeling van legionella te voorkomen + uniforme wetgeving in de 3 gewesten
 - De installateurs kunnen hun klanten objectief informeren en begeleiden bij de keuze van een antikalktoestellen
 - De installateurs beheersen de aandachtspunten voor een goede dimensionering van de SWW-productie, al dan niet in combinatie met verwarming

Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
TV	Waterdistributie in de gebouwen	2026 Q2
Artikel	Materialen in contact met drinkwater	2026 Q3
Artikel	Alternatieve beheerstechnieken Legionella (UV-C, UF)	2026 Q3

2. Afvoer en hergebruik van hemel- en afvalwater

Het ontwerp, de dimensionering en de uitvoering van afvalwater- en hemelwaterafvoersystemen in een gebouw krijgen niet altijd de aandacht die ze verdienen. Nalatigheid kan echter voor problemen in het gebouw zorgen (regelmatige verstoppingen in bepaalde leidingen, geurhinder, ...). Daarnaast neemt het belang van hergebruik van hemel- en afvalwater ook steeds verder toe.

Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Informatie over het correct ontwerpen van een hemelwaterafvoersysteem.
 2. Informatie over het correct ontwerpen van een afvalwaterafvoersysteem.
 3. Toevoegen van waterzuinige toestellen (bijv. wc's met klein spoelvolume) aan de huidige ontwerp en dimensioneringsregels voor afvoerinstallaties.
- De installateurs beheersen de aandachtspunten voor een goede dimensionering en een goede uitvoering van de afvoerinstallaties.
 - De installateurs beheersen de aandachtspunten voor een goede dimensionering en een goede uitvoering van de installaties voor het hergebruik van hemelwater en grijs water.



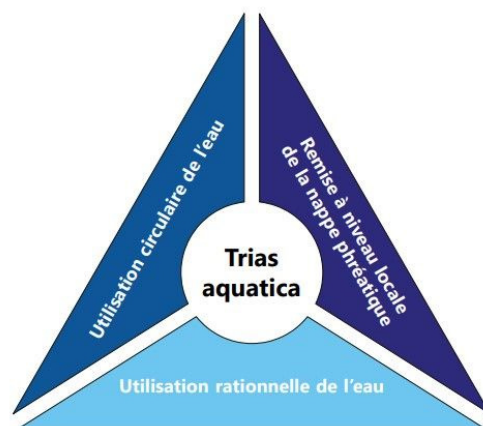
Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
TV	Opvang en gebruik van hemelwater	2026 Q4
Tool	Pluvio: tool voor dimensionering van hemelwaterafvoersystemen volgens Rapport 21/TV 270	2026 Q2
Artikel	Waterwijzer	2026 Q3

3. Duurzaam waterbeheer

In het kader van de huidige droogte- en overstromings-problematiek worden volgende onderwerpen onderzocht:

- Rationeel gebruik van water: zuinige toestellen en impact op de dimensionering van het afvoersysteem, opvolging van het waterverbruik, slimme toestellen en het IoT, lekdetectie, ...
- Circulair gebruik van water: hergebruik van grijswater, hergebruik van bemalingswater, kwaliteitsbehoud van opgeslagen water, noodzakelijke waterkwaliteit in functie van de toepassing.



Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Informatie om een opvangsysteem voor hemelwater correct te ontwerpen en te dimensioneren.
2. Informatie om een installatie voor hergebruik van grijs water correct te ontwerpen en te dimensioneren.
 - De installateurs kennen de aandachtspunten voor een goede dimensionering en een goede uitvoering van de systemen voor hemelwatergebruik mogelijk is.
 - De installateurs kennen de aandachtspunten voor een goede dimensionering en een goede uitvoering van de systemen voor grijswaterhergebruik.

Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
TV	Opvang en gebruik van hemelwater	2026 Q4

Toekomstige thema's waarover het TC zich buigt met het oog op komende concrete acties:

- **Circulaire sanitaire installaties.** Er moet nog bekeken worden in welke mate en op welke manier sanitaire installaties kunnen bijdragen aan deze belangrijke doelstelling.
- **Klimaatverandering.** De impact van klimaatverandering wordt in alle thema's meegenomen (intensere neerslagbuien, opwarmen koud water,...)

Actieve werkgroepen in 2026

Type	Titel	Doelstelling
Technisch Comité	Sanitaire en industriële loodgieterij & gasinstallaties	Aansturing en opvolging van BW-acties op het gebied van sanitaire, industriële loodgieterij en gasinstallaties (onderzoek, publicaties, ...).
Werkgroep	TV opvang en gebruik van hemelwater	Opstellen van TV opvang en gebruik van hemelwater

