

## Waterbeheer

### Inleiding

---

In 2018 berichtte de pers het volgende:

*“In Brussel wordt 12,8 % van het verbruikte water niet geregistreerd door Vivaqua. Dat betekent dat er jaarlijks 8,7 miljoen kubieke meter drinkwater verdwijnt, ofwel 23,8 miljoen liter water per dag. Die verliezen zijn onder meer het gevolg van lekken, maar er zijn nog andere oorzaken, aldus Vivaqua. Ook het water dat gebruikt wordt door de brandweer, de gemeenten (bijvoorbeeld om te sproeien) of het water dat illegaal wordt afgetapt, wordt daarin meegeteld.” Bron: La Capitale*

Een goed **beheer van de beschikbare watervoorraden** is dan ook een belangrijke uitdaging voor het Brussels Gewest. Voor vzw's is dit ook een budgettaire aangelegenheid. Een waterlek of overmatig verbruik kan al snel oplopen tot enkele duizenden euro's.

Samengevat zijn dit de drie richtsnoeren die gelden voor alle gebouwen:

- **Minder consumeren**, door verspilling van drinkwater en niet-drinkbaar water te bestrijden met behulp van eenvoudige voorzieningen;
- **Beter consumeren**, door de uitrustingen en netwerken strikt te controleren en afwijkingen op te sporen; snel ingrijpen en de gebruikers bewustmaken van de problematiek (aansturen op een gedragswijziging);
- **Anders consumeren**, door waar mogelijk alternatieven voor drinkwater te gebruiken.

Bron: [Dossier | Rationeel omgaan met water | Gids Duurzame Gebouwen \(gidsduurzamegebouwen.brussels\)](#)

### Inzicht in de waterbehoefte

---

Net als voor energie **is het belangrijk om uw waterverbruik te kennen en op te volgen**. Dit is het uitgangspunt voor elke vorm van waterbeheer in gebouwen. Zonder deze kennis van de behoeften is het niet mogelijk om de gepaste maatregelen te nemen, het personeel of de gebruikers van een gebouw daarvan bewust te maken, het werkelijke effect van de genomen maatregelen te evalueren en eventuele afwijkingen op te sporen.

Er bestaan verschillende monitoringsystemen die u hierbij kunnen helpen.

Voor meer informatie:

- surf naar de nota van BRUXEO over de monitoringtools: [Monitoring | BRUXEO](#)

## Installatie van een drukregelaar

---

De waterdruk van het Brusselse netwerk ligt vaak tussen 4 en 9 bar. Als uw waterdruk hoger is dan 3 bar bij uw watermeter, is de installatie van een drukregelaar net na uw hoofdwatmeter ten zeerste aan te bevelen. Een besparing van 20% kan gemakkelijk worden bereikt voor een installatiekost van 50 tot 250€ (afhankelijk van de diameter van de leiding). Het drukniveau van uw buurt kunt u gratis navragen bij de verificatiecel van Vivaqua: [verificatie@vivaqua.be](mailto:verificatie@vivaqua.be)

## Kiezen voor waterbesparende voorzieningen

---

Meestal gaat het om voorzieningen die lage of geen extra investeringskosten met zich meebrengen. We hebben ze onderverdeeld in zes categorieën:

- **Het waterdistributienet en zijn toebehoren:** drukverlagers, korte afstanden tussen de sanitaire warmwatervoorbereiders en de aftappunten, lekdetectors, watermeters, gecentraliseerd technisch beheer enz.
- **Kraanwerk en accessoires:** drukbegrenzers, debietbegrenzers, spaardouches, thermostatische mengkranen, automatische kranen. Deze voorzieningen kunnen de hoeveelheid water die voor eenzelfde gebruik wordt gebruikt, beperken.
- **Courante waterbesparende uitrustingen** met gelijkaardige functies: toiletten en urinoirs met waterbesparende spoeling, ergonomische badkuipen enz.
- **Experimentele waterbesparende uitrustingen** die een grotere betrokkenheid van de ontwerpers en de gebruikers vereisen: waterloze urinoirs, toiletten met beperkte spoeling, met scheiding van de urine, toilet met onderdruk, composttoilet of droog toilet enz.
- **Uitrustingen of gedragingen** die aanzetten tot een zuinig gebruik.
- **Elektrische toestellen met laag verbruik:** vaatwasser, wasmachine, zowel voor professioneel als privégebruik.

Bron: [Dossier | Rationeel omgaan met water | Gids Duurzame Gebouwen \(gidsduurzamegebouwen.brussels\)](#)

Voor meer informatie:

- Toiletten: [Voorziening | Waterbesparende toiletten | Gids Duurzame Gebouwen \(gidsduurzamegebouwen.brussels\)](#)
- Urinoirs: [Voorziening | Urinoirs | Gids Duurzame Gebouwen \(gidsduurzamegebouwen.brussels\)](#)
- Kranen: [Voorziening | Kraanwerk en accessoires | Gids Duurzame Gebouwen \(gidsduurzamegebouwen.brussels\)](#)

## Alternatieve waterbevoorrading implementeren

---

Er wordt sterk aanbevolen alternatieven voor drinkwater te gebruiken in toepassingen waarvoor geen drinkwater nodig is.

- Regenwater gebruiken voor toepassingen waarvoor geen drinkwater nodig is;
- Een installatie voor de zuivering en *recyclage* van *grijs water* overwegen;
  - grijs water: grijs water is licht vervuild huishoudelijk afvalwater (bijvoorbeeld afvoerwater van een douche of een wastafel) dat gebruikt kan worden voor zaken waarvoor geen 100 % schoon water nodig is, zoals het afvoeren van uitwerpselen of het wassen van een voertuig.
  - Waswater recycleren, bijvoorbeeld van voertuigen;
- **Afvalwater** *recycleren* na zuivering (zie dossier Het **afvalwater**beheer op het perceel verbeteren);
- Opteren voor technische installaties en productieprocessen die de *recyclage* mogelijk maken van afvalwater dat in de installaties zelf wordt geproduceerd.

Bron: [Dossier | Rationeel omgaan met water | Gids Duurzame Gebouwen \(gidsduurzamegebouwen.brussels\)](#)

Voor meer informatie:

- [Voorziening | Recuperatietank | Gids Duurzame Gebouwen \(gidsduurzamegebouwen.brussels\)](#)
- [Homegrade broNL Regenwaterput.pdf](#)