

# Onderhoud INTESIO regenwatersystemen

---

## 🕒 Algemeen

De primaire verantwoordelijkheid voor het onderhouden van een regenwatersysteem ligt altijd bij de opdrachtgever. De mate van onderhoud aan een systeem wordt enerzijds bepaald door de omgevingsfactoren zoals verkeer intensiteit, begroeiing en gebruiksfuncties binnen het betreffende gebied. Anderzijds is het totale onderhoudsplan van het gebied, zoals straatreiniging, ook van invloed.

Dit onderhoudsadvies van Wavin kan daarom alleen als richtlijn worden gehanteerd. De opdrachtgever is en blijft eindverantwoordelijk voor het zodanig onderhouden van het systeem, dat de primaire functie blijft gewaarborgd. Alle activiteiten betreffende het onderhoud en inspectie van het systeem dienen door de opdrachtgever compleet en zorgvuldig te worden gedocumenteerd.

## 🕒 Correctief onderhoud

Er kunnen situaties ontstaan vanwege bijvoorbeeld minimale vervuiling over een lange periode, of vanwege budgettaire redenen, dat voor delen van een systeem gekozen wordt om correctief onderhoud te plegen. Dit gebeurt dan veelal nadat de opdrachtgever merkt dat er langer water op straat blijft staan na afloop van een regenbui, of nadat in een gebied het aantal keren overstorten toeneemt. Kenmerkend voor correctief onderhoud is dat de frequentie van onderhoud lager is dan het reguliere preventieve onderhoud schema.

## 🕒 Preventief onderhoud

Bij oplevering van het systeem dienen de opvangsystemen, de transportsystemen, en de berging- en/of infiltratiesystemen te worden geïnspecteerd en gereinigd. Ook moet er een controle plaatsvinden op eventuele beschadigingen.

In onderstaande tabel geven we een richtlijn voor het preventieve onderhoud. In alle gevallen geldt dat de vervuiling die in de praktijk wordt geconstateerd kan leiden tot een verlaging of verhoging van de frequentie van onderhoud. Zoals eerder genoemd hangt dit af van diverse factoren, bijvoorbeeld de straatreiniging.

The Intesio logo features the word "intesio" in a lowercase, sans-serif font. The letters "i", "n", "t", "e", and "s" are in a dark blue color, while the letters "i", "o", and "o" are in a lighter blue color.

## 🕒 Preventief onderhoud (vervolg)

SYSTEEM	INSPECTIE EN REINIGING FREQUENTIE BIJ SCHONE OMGEVING	INSPECTIE EN REINIGING FREQUENTIE BIJ LICHT VERVUILDE OMGEVING	INSPECTIE EN REINIGING FREQUENTIE BIJ STERK VERVUILDE OMGEVING
Kolken	1 x per jaar	2 x per jaar	3 x per jaar
Lijnafwatering	1 x per jaar	2 x per jaar	3 x per jaar
Transport systeem	1 x per 8 jaar	1 x per 5 jaar	1 x per 3 jaar
Kratten infiltratie	1 x per 8 jaar	1 x per 5 jaar	1 x per 3 jaar
Buizen infiltratie horizontaal	1 x per 8 jaar	1 x per 5 jaar	1 x per 3 jaar
Buizen infiltratie verticaal	1 x per 8 jaar	1 x per 5 jaar	1 x per 3 jaar
Zandvang putten	1 x per jaar	2 x per jaar	3 x per jaar
Inspectieputten	1 x per jaar	2 x per jaar	3 x per jaar
Overstort systemen	1 x per jaar	2 x per jaar	3 x per jaar
Filters	1 x per jaar	2 x per jaar	3 x per jaar
Debietbegrenzers	1 x per jaar	2 x per jaar	3 x per jaar
QuickStream	Indien een Wavin QuickStream systeem onderdeel is van het Intesio systeem, moet voor het QuickStream gedeelte de daarvoor geldende instructie worden gevolgd.		
Schone omgeving	Geen bouwwerkzaamheden, geen bomen of hoog struikgewas, lage verkeersintensiteit, dun bevolkt gebied.		
Licht vervuilde omgeving	Bomen en hoog struikgewas aanwezig, enige mate van verkeersintensiteit, bevolkt gebied, geen bouwwerkzaamheden.		
Sterk vervuilde omgeving	Bouwwerkzaamheden, hoge verkeersintensiteit, dicht bevolkt gebied, veel bomen en struikgewas.		

- 🕒 Alle kolken en putten na reiniging weer afvullen met water.
- 🕒 Buizen en inspecteerbare kratten camera inspectie uitvoeren.
- 🕒 Bij inspectie controleren op beschadigingen en gehele constructie.

**Behalve het onderhoud aan het systeem zelf moeten er nog een aantal zaken worden gecontroleerd:**

### Grondwater niveau

Het is van belang om de eerste jaren metingen van de grondwaterstanden te vergelijken met de uitgangspunten die in het Wavin ontwerp zijn aangegeven. Hierbij moet u de winterstanden en zomerstanden meenemen op maximaal 20 meter afstand van het systeem. Bij afwijkende waarden ten opzichte van het Wavin ontwerp graag contact opnemen met uw adviseur.

### Oppervlakte water

Het niveau van het oppervlaktewater mag de overstorten niet belemmeren. In het geval van het toepassen van filteren/reinigen van regenwater moet bij oplevering van het systeem de kwaliteit van het oppervlaktewater worden gemeten en vastgelegd.

**Wavin Nederland B.V.**

J.C. Kellerlaan 8 | Postbus 5 | 7770 AA Hardenberg | T. +31 (0)523 288 165 | F. +31 (0)523 288 587 | info@wavin.nl

Connect to better op [www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)