

ORIFICE KOLK
Straatafvoer

Schoon regenwater

voor boomgroeiplaatsen
in de stad



wavin

ORIFICE KOLK

Schoon regenwater voor boomgroeiplaatsen in de stad

Ze zijn onmisbaar voor een aangenaam leefklimaat in de stad en tegelijkertijd vormen ze een zeer belangrijk element bij het creëren van een waterrobuust en klimaatbestendig Nederland.

De omstandigheden in stedelijk gebied zijn alleen lang niet altijd ideaal om een boom gezond te laten groeien. Een omgeving met veel verharding in combinatie met lage grondwaterstanden als gevolg van lange droge periodes en een afwateringssysteem dat met name is ontworpen om regenwater zo snel mogelijk af te voeren helpen niet mee om een boom tot volle bloei en ontwikkeling te laten komen.

Bovendien zorgt straatvervuiling ervoor dat afstromend regenwater niet geschikt is voor een groeiplaats. Met name strooizout levert problemen op voor het bodemleven en de mineralenhuishouding waardoor bomen het zwaar hebben en schade op kunnen lopen, met alle gevolgen van dien.

Filtering middels Orifice kolk

Om het afstromend regenwater toch te kunnen gebruiken voor een boomgroeiplaats biedt Wavin een slimme oplossing. Deze bestaat uit een combinatie van 2 typen Wavin kolken. Allereerst één of meerdere Tegra kolken, die worden

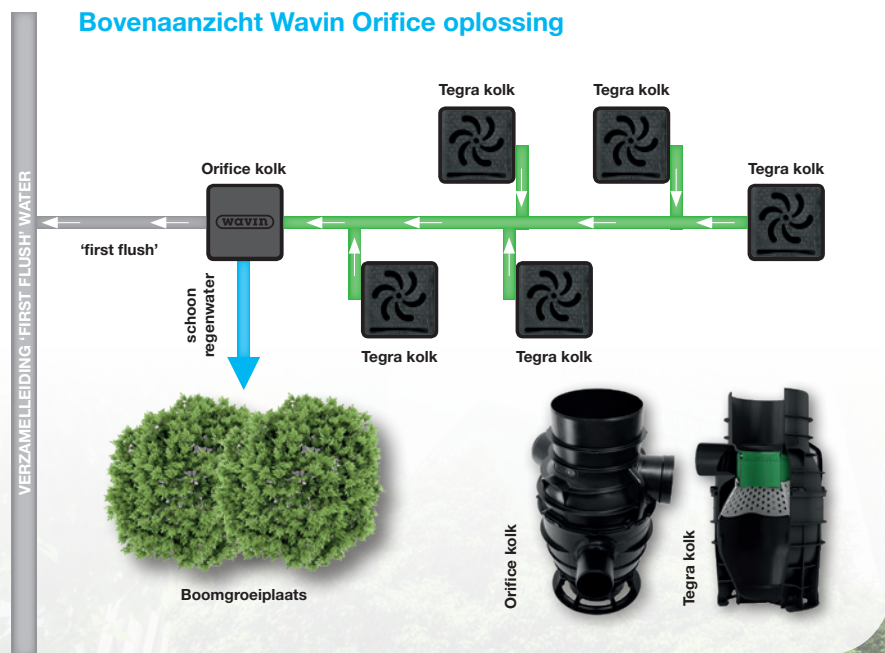


gebruikt om het straatwater af te voeren. De grote zandvang en het conische filter in deze kolk vangen een groot deel van het straatvuil af.

Om ook het strooizout uit het regenwater te verwijderen wordt achter de Tegra kolken een Orifice kolk geplaatst. De unieke constructie in deze kolk voert de 'first flush', de piekvervuiling met daarin het strooizout, af. Daarna kan het schone regenwater worden gebruikt voor het intreden in een boomgroeiplaats. Met deze oplossing, die bovendien zelfreinigend en makkelijk te onderhouden is, kan regenwater toch worden gebruikt om bomen in stedelijk gebied gezond te laten groeien.

Vraag de berekening voor uw project aan via uw Wavin adviseur of het Wavin projectenbureau.

Bovenaanzicht Wavin Orifice oplossing



Orbia is een collectief van bedrijven die samenwerken om enkele van de meest complexe uitdagingen ter wereld aan te pakken. We zijn verbonden door één gemeenschappelijk doel: het verbeteren van het leven op de hele wereld

Wavin Nederland B.V. J.C. Kellerlaan 8 | 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg
T. 0523-28 81 65 | E. info@wavin.nl | I. www.wavin.nl

© 2020 Wavin Nederland B.V. De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding. Voor de meest actuele productinformatie, kijk op wavin.nl

