

# De uitvinders van retentiedaken

**Retentiedaken zijn booming. De zogenaamde groenblauwe daken hebben een opmars gemaakt bij nieuwbouw en renovatie in stedelijk gebied omdat deze voor een groot deel hemelwateroverlast kunnen voorkomen.**

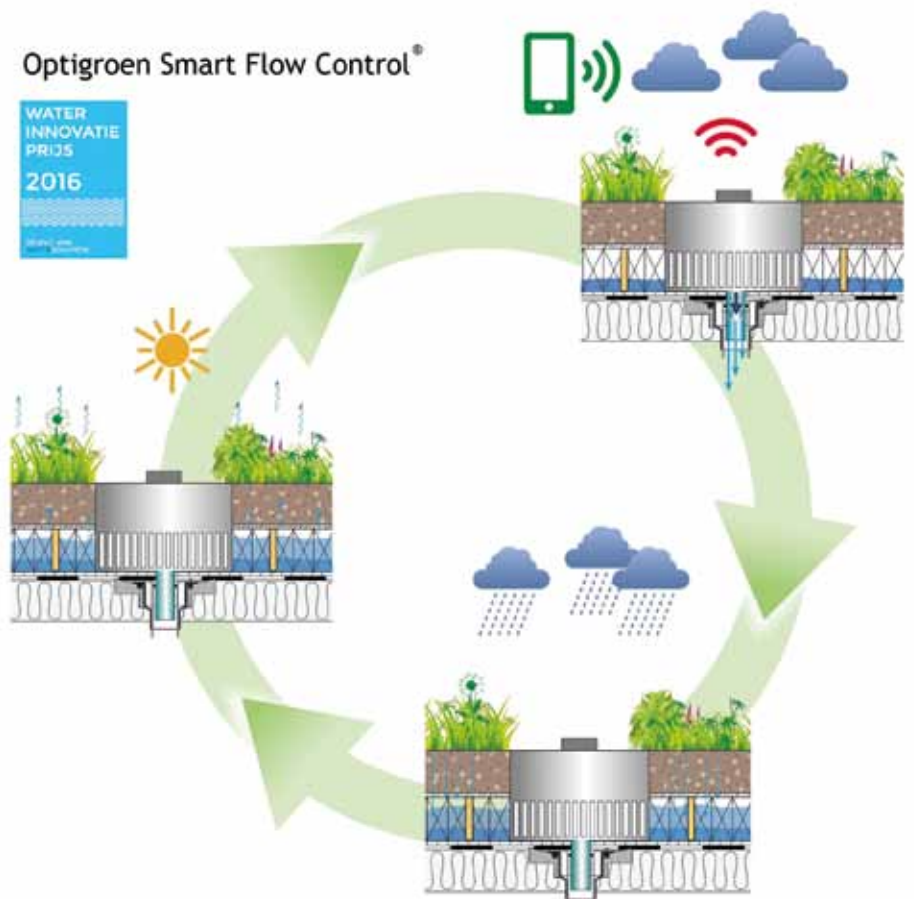
Al in de jaren 90 kwam Optigroen als eerste met een Retentiedak oplossing op de markt. Het systeem zorgt voor een enorme vertraging van hemelwaterafvoer via de dakbegroeiing. Het systeem bestond uit een zogenaamde Drossel. Deze gepatenteerde Drossel doet niks anders dan het 'afknijpen' van de hemelwaterafvoer in de dakbegroeiing. Het vernuftige zit hem in de afstroomtijd en de liters per seconde die in deze periode mogen afgevoerd worden.

Een standaard Sedumdak doet niet veel aan waterberging. Met de berging in een standaard dakbegroeiing kan een waterbeheerder niet zo heel veel omdat het niet duidelijk is of de bergingscapaciteit beschikbaar is op het moment dat het nodig is, bijvoorbeeld voor of tijdens een piekbui. Daarom heeft Optigroen het Retentiedak verder doorontwikkeld en maken ze nu gebruik van de WRB Retentieboxen. Dit zijn thermisch stabiele boxen van 85 of 150 mm hoog en kunnen het hemelwater echt bergen conform de wateropgave van de waterbeheerder. In combinatie met de Optigroen Drossel kan de berging binnen de gestelde tijd, vaak 24, 48 of 72 uur, weer ter beschikking staan.

## Nog slimmer waterbeheer

De prijswinnende innovatieve 'Smart Flow Control' van Optigroen is een weerdata gestuurde klep op het dak die het hemelwater in de WRB Retentieboxen kan bergen of afvoeren op het moment dat er meer neerslag voorspeld wordt dan er aan bergingscapaciteit is. Dit voorkomt nog beter wateroverlast en maakt het gebouw hoosbui-proof.

## Optigroen Smart Flow Control®



Meer informatie over slim waterbeheer en hoosbui proof bouwen?

Neem contact op met:

Optigroen Benelux, [www.optigroen.nl](http://www.optigroen.nl),  
[info@optigroen.nl](mailto:info@optigroen.nl)

telefoonnummer 033 – 436 56 81



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7236](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-7236)