De zes stappen naar slim regenwaterbeheer

VAN OPVANG TOT HERGEBRUIK: KLIMAATADAPTATIE IN DE PRAKTIJK

Van intensere regenval tot langdurige periodes van droogte en hittestress; het veranderende klimaat stelt onze openbare ruimtes voor grote uitdagingen. De TBS-SVA Groep zet zich actief in om samen met ketenpartners te werken aan integrale, toekomstbestendige oplossingen. “We willen écht verder gaan dan alleen water opvangen en afvoeren”, zegt Willy Bruckers. “Het gaat om buffering, zuivering, hergebruik én het tegengaan van hittestress.”

Tekst **Susan Peek** Beeld **TBS-SVA Groep**

ZES STAPPEN IN REGENWATERBEHEER

Klimaatadaptatie vraagt om meer dan losse maatregelen. Daarom kijkt TBS-SVA naar het totaalplaatje: van de eerste druppel tot hergebruik en verkoeling in de stad. “We hebben de afgelopen jaren een uitgebreid assortiment producten ontwikkeld die inspelen op de hele watercyclus in de buitenruimte”, legt Bruckers uit. “Dat begint bij de opvang en eindigt bij het tegengaan van hittestress. Elke stap draagt bij aan een leefbare, toekomstbestendige omgeving.”

In de nieuwste Aquacare-brochure van TBS-SVA zijn de zes stappen en het uitgebreide assortiment innovatieve oplossingen voor klimaatadaptief regenwaterbeheer overzichtelijk weergegeven. “Elke situatie vraagt om maatwerk”, zegt Bruckers. “Daarom hebben we voor elke stap meerdere producten beschikbaar. Samen met de klant kiezen we precies wat nodig is.”

VAN KWANTITEIT NAAR KWALITEIT

Naast het leveren van producten, ziet TBS-SVA een belangrijke rol voor zichzelf als kennispartner. “De afgelopen tien jaar lag de focus vooral op kwantiteit – hoe krijgen we het water zo snel mogelijk weg? Maar dat is niet meer genoeg. Nu moeten we ook kijken naar kwaliteit: wat zit er eigenlijk in dat water, en wat doet dat met onze bodem, infrastructuur en leefomgeving?”

Door diverse producten te combineren, ontstaat een doordachte en efficiënte aanpak van waterbeheer in stedelijke gebieden. (Beeld: TBS-SVA Groep).

STAP 1 – OPVANGEN

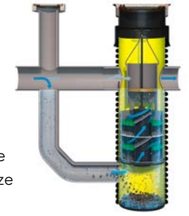
Alles begint bij het opvangen van regenwater, via punt- of lijnafwatering. Denk aan traditionele straatkolken en verholen goten, maar ook aan innovatieve varianten zoals de Stormwaterkolk of Cool City Draingoot, geschikt voor toepassing in de stedelijke ruimte met vergroening en verkoeling als doel.

STAP 2 – 1E STAP ZUIVEREN

Door middel van innovatieve oplossingen zoals de putklep, het GSFU-scherm of de Citykross kolk zuiveren we het regenwater in de eerste stap. “Zo voorkomen we verstopping en verontreiniging van bodem en grondwater”, aldus Brucker.

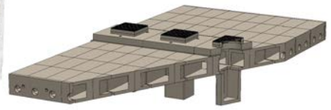
STAP 3 – 2E STAP ZUIVEREN

Voor fijnere filtering en verdere zuivering van het regenwater is er een tweede zuiveringsfase. Hiervoor biedt TBS-SVA onder andere de Cycloonfilterput (tot 90% schoner waterafvoer), de compacte Sedi-Point en de krachtige Sedi-Pipe voor oppervlakken tot 18.000 m². “Hiermee gaan we echt naar het niveau van gezuiverde waterkwaliteit en daar ligt onze focus de komende tien jaar.”



STAP 4 – BUFFEREN / INFILTREREN

Gezuiverd water kan vervolgens gebufferd en geïnfiltreerd worden in de bodem. Dat voorkomt piekbelasting op het riool en vermindert wateroverlast. Oplossingen als de Gullybox, Rigofill en Infilio Put zijn compact, efficiënt en geschikt voor uiteenlopende toepassingen, van woonwijk tot industriegebied.



STAP 5 – BENUTTEN / CONTROLEREN

Maar het regenwater hoeft niet per se te verdwijnen. “We stimuleren juist het hergebruik, bijvoorbeeld voor bewatering van de openbare ruimte in droge periodes”, zegt Bruckers. Met systemen als de Aqua O Slow en Rigolimit V wordt water opgeslagen en gecontroleerd afgevoerd. Bovendien is het water op deze manier eenvoudig te inspecteren.

STAP 6 – HITTESTRESS BESTRIJDEN

De laatste stap richt zich op een ander groeiend probleem: hittestress. Met producten zoals de Mini Rain Garden (een prefab groenzone met ondergronds filterend substraat), creëert TBS-SVA verkoelende, groene zones in de stad. “Ook daar geldt: functioneel én duurzaam”, vindt Bruckers.

TIJD VOOR SAMENWERKING

Die verschuiving vraagt om samenwerking, benadrukt Bruckers. “We kunnen én willen dit niet alleen doen. Daarom zoeken we actief de dialoog met gemeentes, ingenieursbureaus, landschapsarchitecten en waterschappen. Door kennis te delen, verder te denken en goed te luisteren, komen we tot oplossingen die ook over tien jaar nog werken.”

Klimaatadviseur Lars Emans bezoekt namens TBS-SVA partijen door het hele land. “Hij merkt dat er nog veel vragen zijn, en soms ook koudwatervrees”, vertelt Bruckers. “Maar als we eenmaal aan tafel zitten, ontstaan er vaak mooie gesprekken. Dan kunnen we op basis van de vraag vanuit de markt uitleggen, meedenken en maatwerkoplossingen ontwikkelen. Soms blijkt dan dat een kleine aanpassing aan een bestaand product het verschil kan maken.”

VAN KENNIS NAAR ACTIE

Wat Bruckers betreft is de boodschap helder: “We willen graag in gesprek met iedereen die betrokken is bij klimaatadaptatie. Hoe specifieker de vraag, hoe beter. Want alleen dan kunnen we écht goed meedenken en onze producten verder doorontwikkelen. Zo bouwen we samen aan een veilig, leefbaar, veerkrachtig en klimaatadaptief Nederland. Nu en voor de volgende generaties.” •