

GRILLIGER WEER DOOR KLIMAATVERANDERING

Marktleider in afwateringsoplossingen biedt klimaatadaptieve producten

Na een kletsnatte winter én lente, is het de vraag wat de zomer zal brengen. Wat we wel weten is dat het weer steeds grilliger wordt door klimaatverandering. “We hebben te maken met frequentere regenval waarbij de intensiteit ervan is toegenomen. Ook kampen we met langdurige droogtes, lage grondwaterstanden en binnenstedelijke hittestress”, zegt Willy Bruckers, commercieel directeur van TBS-SVA GROEP. “Met ons klimaatadaptieve productassortiment kunnen we écht een verschil maken.”

Tekst Susan Peek Beeld TBS-SVA GROEP

WATER AFVOEREN, BUFFEREN EN INFILTREREN

TBS-SVA, marktleider in afwateringsoplossingen, heeft sinds de fusie in 2020 diverse innovatieve producten gelanceerd. “Waar we eerder bezig waren om water snel af te voeren, doen we dit nu verantwoord en zorgzaam”, vervolgt Willy. “We zorgen ervoor dat het water dat in de openbare ruimte of het grond- of oppervlaktewater terecht komt, zo schoon mogelijk is. Daarnaast hebben we nieuwe vormen van waterbuffering, afwatering en infiltratie bedacht met vergroening en verkoeling van de binnenstad als doel.” Voorbeelden hiervan zijn de Cycloon filterput kolk, de Cool City Draingoot en de Mini Rain Garden.

VOORTDUREND ONTWIKKELEN

“Omdat de wereld én het klimaat blijven veranderen, blijven wij ook constant doorontwikkelen”, zegt Willy. “Zo kwamen we aan bij de vraag: waar gaat het overige water naar toe, hoe gebeurt dat nu en wat kunnen wij beter doen dan wat er vandaag de dag al op de markt is? Daarbij verliezen we onze missie natuurlijk niet uit het oog en willen we dat water zo schoon mogelijk de bodem in gaat.”

INFILTRATIESYSTEEM UIT BETON

TBS-SVA heeft een nieuw product ontwikkeld: het retentie Gully Box Systeem, gemaakt van beton. Hiermee is een belangrijke stap gezet naar zo hoog mogelijk infiltreren, waarbij belastbaarheid een belangrijke voorwaarde is. “Veel infiltratiesystemen zijn van kunststof en moeten diep

in de grond geplaatst worden om overbelasting door verkeer te voorkomen”, legt Willy uit. “Dit brengt hogere graafkosten met zich mee en is lastig op plekken met een hoog waterpeil.”

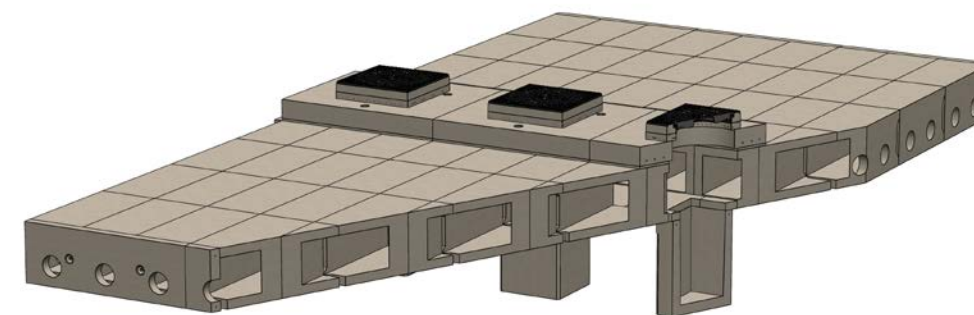
DUURZAAMHEID

Het betonnen retentie Gully Box Systeem van TBS-SVA heeft meerdere voordelen. “Doordat de Gully Box vrij kort onder de bestrating geplaatst

kan worden, bespaart dit niet alleen graafkosten, maar het betekent ook dat het product weinig tot geen aanraking met het grondwater heeft”, aldus Willy. “Hierdoor kan het opgevangen water zich makkelijker verspreiden in de ondergrond. Een ander belangrijk voordeel is dat beton vele malen duurzamer is: het is niet alleen geproduceerd met 33% hergebruikte grondstoffen, maar is end-of-life ook nog eens 100% recyclebaar.”



Meerdere Cool City Draingooten staan klaar voor vertrek. Ze zorgen voor waterbuffering, afwatering en/of infiltratie met als doel: vergroening en verkoeling van de binnenstad.



Een render van het nieuwste klimaatadaptieve product van TBS-SVA: de betonnen Gully Box. Duurzaam, robuust, goed toegankelijk voor reiniging en 100% recyclebaar!

VERKEERSBELASTING

Willy is ervan overtuigd dat het met name opdrachtgevers zal aanspreken dat het robuuste betonnen product tegen een stootje kan. Om dat nog beter aan te duiden, noemt hij de bijbehorende getallen: “Bij VerkeersKlasse 30, licht verkeer, moet de Gully Box 23 cm onder de bestrating liggen, bij VerkeersKlasse 45, middelzwaar verkeer, is dat 29 cm en bij VerkeersKlasse 60, zwaar verkeer, is dat 35 cm.”

GOEDE TOEGANKELIJKHEID

Als we vragen naar het onderhoud van het systeem, zegt Willy dat de Gully Box gemak-

kelijk toegankelijk is via putdeksels. “Het is zo geconstrueerd dat onder de putafdekking de constructie iets verlaagd is, waardoor het water afloopt naar de vuilvangputten, die ervoor dienen om het systeem gemakkelijk te laten reinigen. Kwestie van deksel open en je kunt in die put. De Gully Box kan bovendien voorzien worden van een roosterdeksel of ontluichtingsdeksel, omdat de lucht weg moet kunnen als het systeem zich vult met water.” Willy benadrukt dat er niet meer zoveel vervuild water in terecht komt als het goed is. “Zeker wanneer je het systeem combineert met onze Cool City Draingoot of de Cycloon filterput kolk.”

BEWUSTWORDING

TBS-SVA ontwikkelde deze oplossingen allemaal met de gedachte om systemen zo lang mogelijk schoon te houden, zo lang mogelijk mee te laten gaan en vooral om zo min mogelijk vervuiling in het grondwater te laten lopen. “Mensen worden zich steeds bewust van dit probleem”, merkt Willy. “Als ik enkele jaren geleden, bijvoorbeeld op een beurs, begon over hoeveel vervuild regenwater en zelfs microplastics er in de bodem verdwijnen, zag je mensen verbaasd reageren: ‘regenwater is toch niet zo vuil?’. Inmiddels weten we beter. Daarnaast speelt de econo-



De Cycloon filterput kolk is speciaal ontwikkeld om vervuiling uit infiltratiesystemen te houden en oppervlakte- en grondwater schoner te houden.

mische uitdaging ook een rol, aangezien er veel traditionele, dure systemen binnen enkele jaren dichtslibben en na een poosje al niet meer werken. Terwijl je in feite met onze duurzame systemen helemaal geen mega investering hoeft te doen om het vuil tegen te houden. Onderhoud ervan is bovendien goed te doen op de manier die men gewend is en op die manier gaan de systemen aanzienlijk langer mee.”

MICROSITE OVER KLIMAATADAPTATIE

Om de boodschap verder te verspreiden, werkt TBS-SVA aan een microsite over klimaatadaptatie en hun klimaatadaptieve producten. “De verwachting is dat deze voor de aanvang van de bouwvakvakantie gelanceerd wordt, dus houdt onze website in de gaten, want vanuit daar is de microsite straks te bezoeken”, aldus Willy tot slot. ●



Het water dat door een Mini Rain Garden is gegaan, kan gezuiverd via een infiltratieleiding naar bijvoorbeeld een wadi of Gully Box afgevoerd worden.