Grachtelement voor gecontroleerde afvoer en buffering van dakwater richting infiltratiesysteem.

Industriële goot voor zwaarbelaste locaties zoals terminals en vliegvelden.

Discreet geïntegreerde buffergoot met hoge afwateringscapaciteit.

Lamellenafscheider voor effectieve scheiding van olie en slib uit terreinwater.

Klimaatadaptieve oplossingen voor bedrijfsterreinen, parkeerplaatsen en openbare ruimtes

CLIMATE PROOF VAN DAK TOT TERREIN

Regenbuien worden extremer, droge periodes langer en hitte intenser. Niet alleen steden en woonwijken krijgen daarmee te maken, ook bedrijfsterreinen, industriële zones, terminals, daken en parkeerplaatsen worden stevig op de proef gesteld. De TBS-SVA Groep ontwikkelt en implementeert praktische, robuuste én esthetische oplossingen die deze buitenruimtes klimaatadaptief en toekomstbestendig maken. “We willen elk terrein climate proof maken”, zegt Willy Bruckers. “Van straat tot dak en alles daaronder.”

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

VAN REGENVAL TOT HITTESTRESS

Het begint aan de oppervlakte: hevige regenval vraagt om slimme buffering en gecontroleerde afvoer. Producten zoals verholen goten, buffergoten en robuuste (industrie)kolken zorgen ervoor dat water veilig wordt opgevangen en afgevoerd, ook bij intensief gebruik en tijdens piekbuien. “Dat is essentieel op plekken waar veel verharding is, zoals parkeerplaatsen en bedrijfsterreinen”, legt Bruckers uit.

Bij terminals, vliegvelden of distributiecentra komen daar extra eisen bij: robuustheid, doorstroming en betrouwbaarheid. “Daar moeten onze oplossingen tegen een stootje kunnen. En dat kunnen ze”, aldus Bruckers. Voor locaties met extreme eisen zijn er zelfs buffersystemen met betonnen putten die enorme hoeveelheden water aankunnen. Ideaal voor grootschalige terreinen.

DAKWATER: DE VERGETEN SCHAKEL

Een belangrijke, maar vaak onderschatte factor is het dak. “Op grote bedrijfspanden valt enorm veel water. Dat moet niet alleen afgevoerd, maar ook gebufferd en verantwoord verwerkt worden”, zegt Bruckers. “Daarom levert TBS-SVA onder meer ontlastputten met evacuatie- en afvoerroosters, die piekbuien opvangen. Via grachtelementen en infiltratieputten wordt het dakwater vervolgens in de bodem gebracht. Zo wordt het dak een actieve schakel in het afwatersysteem.”

VAN ZUIVERING TOT VERTRAAGDE AFVOER

Regenwater dat over een terrein stroomt, neemt vuil en verontreinigingen mee. “Daarom bieden we oplossingen voor waterreiniging, zoals bezinkputten, Vortexslibvangers, olie- en benzineafscheiders, lamellenafscheiders en korrelafscheiders”, zegt Bruckers. “Dat maakt de stap naar hergebruik of veilige infiltratie verantwoord.”

Om overbelasting van het riool te voorkomen, zet TBS-SVA zogenaamde PorO-debietremmende putten in. Ze vangen veel water in korte tijd op en laten het daarna geleidelijk infiltreren. Volgens Bruckers zorgen ze voor een vertraagde afvoer van 1 tot 10 liter per seconde per hectare. “Zo blijft de waterhuishouding beheersbaar, ook bij extreme neerslag.”

ESTHETIEK EN INNOVATIE IN DE BUITENRUIMTE

Niet elke oplossing hoeft verstopt te worden. In de stedelijke ruimte dragen draingoten ook bij aan de uitstraling. “Waterafvoer mag gezien worden. Met de juiste vormgeving maken we de buitenruimte niet alleen functioneel, maar ook aantrekkelijker”, vindt Bruckers. Twee opvallende innovaties binnen dit thema zijn de Mini Raingarden, een superinnovatieve compacte groenzone die regenwater buffert en hittestress vermindert, en de Cool City Drain, die verkoeling en infiltratie combineert in een esthetische gotenlijn.

INTEGRALE AANPAK REGENWATERBEHEER

Alle oplossingen vallen binnen het Aquacare-programma van TBS-SVA. Hiermee biedt het bedrijf een integrale aanpak voor regenwaterbeheer, afgestemd op de locatie, het gebruik en de klimaateisen. “Elk terrein vraagt om een andere aanpak. We bieden naast standaardproducten ook maatwerk. We denken graag mee over wat in een bepaald gebied het beste werkt, afgestemd op de lokale omstandigheden en duurzaamheidseisen”, zegt Bruckers. “We gaan graag het gesprek aan met architecten, gemeentes, gebouweigenaren en landschapsbureaus. Vaak ligt de sleutel in het combineren van oplossingen.”

NIEUWE IMPULS: RICHARD KÖLTGEN

Per 1 oktober versterkt Richard Költgen het team als projectmanager klimaatadaptatie voor de bouw en industrie. Hij brengt expertise mee op het gebied van vloeistofdichte ondergronden, afwatering van tankstations en systemen voor olie- en slibafscheiding. Het is een relatief nieuwe tak binnen TBS-SVA. “Met de kennis van Richard kunnen we zowel onze bestaande als nieuwe klanten nóg beter adviseren en ondersteunen, met name in de industrie. Daarmee zetten we een volgende stap in onze ambitie om klimaatadaptatie breed toepasbaar te maken, van dak tot parkeerplaats.” ●

Mini Raingarden: compacte, prefab groenzone die water buffert en infiltreert en zo hittestress reduceert.