



Duurzaam waterbeheer.

Bedrijventerreinen klaarmaken voor de toekomst vraagt om meer dan alleen de juiste infrastructuur. Bij de ontwikkeling van bedrijventerreinen speelt het voorkomen van wateroverlast en de bescherming en bevordering van biodiversiteit een steeds belangrijkere rol. Het integreren van natuur in de infrastructuur is niet alleen goed voor het milieu, maar verhoogt ook de aantrekkelijkheid van het terrein voor bedrijven en medewerkers.

WADI

Een WADI (de term is ontleend aan de Arabische naam voor een, vaak droog, rivierdal) is een bergings- en infiltratiesysteem dat zorgt voor de opslag en vertraagde afvoer van hemelwater. Deze bovengrondse voorziening combineert groen- en blauwstructuren om water effectief op te vangen, vast te houden en uiteindelijk langzaam af te voeren of te laten infiltreren in de bodem.

Resultaat

- **Klimaatadaptief:** Helpt bij het reguleren van wateroverlast en vermindert de kans op overstromingen door het opvangen van excessief regenwater.
- **Duurzaam:** Vermindert de belasting op rioleringen en bevordert de natuurlijke waterinfiltratie in de bodem.
- **Verbeterd de biodiversiteit:** De combinatie van groen en blauw bevordert een ecologisch leefklimaat voor planten, dieren en insecten.

- **Tegen droogte:** Infiltreert lokaal en bewaart water voor drogere periodes, wat essentieel is voor zowel het milieu als de lokale vegetatie.
- **Bevorderlijk voor de menselijke beleving:** Het integreren van natuur vergroot de beleving van de ruimte en draagt bij aan een gezonde werkomgeving.
- **Vermindert hittestress:** Groen en blauw zorgt voor verkoeling, waardoor de omgeving aangenamer wordt bij warm weer.

Gaat goed samen met

- Groene daken, grasvelden en andere vegetatievoorzieningen.
- Duurzaam ontwerp en klimaatbestendige infrastructuur op bedrijventerreinen.

Referenties

Diverse bedrijventerreinen en bedrijfsterreinen.