



Duurzaam hemelwaterbeheer.

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.

IT-riool

Het IT-riool (Infiltratie- en Transport riool) is een ondergronds systeem dat hemelwater efficiënt afvoert en tegelijkertijd de mogelijkheid biedt om een deel van het water lokaal te laten infiltreren. Het systeem bestaat uit 'lekke' buizen die, naast het transporteren van water, ook bijdragen aan het lokaal infiltreren van water in de bodem, wat helpt bij het bestrijden van droogte.

Resultaat

- **Ruimtebesparend:** Ideaal voor locaties met beperkte ruimte in de openbare ruimte, zoals stedelijke gebieden of drukke bedrijventerreinen.
- **Klimaatadaptief:** Versterkt de waterhuishouding door lokaal water te infiltreren/ in de grond te brengen, wat bijdraagt aan het verminderen van droogte en overbelasting van rioleringen.
- **Duurzaam:** Het systeem bevordert natuurlijke infiltratie van hemelwater, wat de belasting op traditionele afwateringssystemen verlaagt.

- **Efficiënt waterbeheer:** De combinatie van afvoer en infiltratie zorgt voor een gebalanceerd en gecontroleerd waterbeheer.
- **Verbeterd de bodemkwaliteit:** Door infiltratie wordt de bodem verzadigd met water, wat de groei van vegetatie bevordert en de biodiversiteit ondersteunt.

Gaat goed samen met

- Groene daken, wadi's en andere waterbeheeroplossingen die zowel de afvoer als de infiltratie van hemelwater bevorderen.
- Natuur-inclusieve en klimaatadaptieve ontwerpen die ruimtebesparing en duurzaamheid combineren.

Referenties

Diverse bedrijventerreinen en bedrijfsterreinen.