



Optimaliseren van natuurgerichte maatregelen.

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.

Monitoring met de Biobuddy

De Biobuddy is een geavanceerd systeem voor het monitoren van biodiversiteit op bedrijventerreinen. Door het plaatsen van sensoren wordt er continu data verzameld over de lokale biodiversiteit. Deze gegevens worden vervolgens geanalyseerd met behulp van kunstmatige intelligentie en gepresenteerd op een gebruiksvriendelijk online dashboard. Dit maakt het mogelijk om de biodiversiteit over een langere periode kostenefficiënt te monitoren en te evalueren.

Resultaat

- **Langdurige Monitoring:** Biodiversiteit wordt op een efficiënte manier over een langere periode gevolgd, waardoor trends en veranderingen goed in kaart kunnen worden gebracht.
- **Inzicht in Impact van Natuurmaatregelen:** Het systeem maakt het mogelijk de effectiviteit van genomen natuurmaatregelen te monitoren en de resultaten inzichtelijk te maken.

- **Efficiëntie:** Dankzij sensoren en kunstmatige intelligentie wordt de verzameling en analyse van data automatisch en kostenefficiënt uitgevoerd.
- **Verantwoording:** Het dashboard biedt een helder overzicht van de biodiversiteitsprestaties, wat helpt bij het communiceren van milieuprestaties naar stakeholders en klanten.
- **Stimulans voor Duurzaamheidsdoelen:** Het gebruik van geavanceerde technologieën toont de inzet voor duurzaamheid en bevordert verantwoord groenbeheer.

Referenties

Monitoring van biodiversiteit op onder andere **NMM Soesterberg** en **Vijfsluizen te Vlaardingse**, waar het systeem effectief wordt ingezet voor het meten van de impact van natuurmaatregelen.