



Meetnet Toekomstbestendig Beheer

Voor het meetbaar maken van het effect op vitaliteit

Een gezonde bodem is de basis voor een gezonde leefomgeving en een gezonde maatschappij. Voldoende organische stof in de bodem heeft een positieve invloed op de bodemvruchtbaarheid, de bodemstructuur, de biodiversiteit en de vocht- en luchthuishouding. Naast nieuwe realisatie, is het van belang dat ook het groenonderhoud toekomstbestendig is ingericht. Zo werken we iedere dag aan een klimaatbestendige en biodiverse buitenruimte.

Sensoren en meten van vitaliteit in plantvakken

Het meetbaar maken van de effecten die bepaalde keuzes hebben bij de aanleg van groen of bij bepaalde beheermethoden, is cruciaal. Wanneer partijen flinke investeringen doen in (openbaar) groen, moet ook inzichtelijk worden wat hiervan de effecten zijn. Het Meetnet Toekomstig Beheer bieden we zowel aan als onderdeel van een beheercontract, maar ook als separate dienstverlening.

Met ons Meetnet Toekomstig Beheer meten we of bepaalde maatregelen in het beheer een positief effect hebben op de vitaliteit van de beplanting en de klimaatbestendigheid en biodiversiteit in bestaand gebied. Hierin is specifiek aandacht voor de bodem, maar ook voor de bovengrondse conditie en

biodiversiteit van zowel flora als fauna. In het Meetnet Toekomstbestendig Beheer vergelijken we diverse nieuwe beheermaatregelen (toepassen bladmulch, beheren op hoogte, maaibeheer, etc.) met traditionele beheermaatregelen (zoals wekelijks maaien of schoffelen). We doen dit met sensoren, maar ook met bodemanalyses, visuele beoordelingen en flora en fauna tellingen in het veld. Op basis van een mogelijke trend die uit de metingen naar voren komt, kunnen we samen met de opdrachtgever de groenwerkzaamheden verder optimaliseren om zo iedere dag bij te dragen aan een groene, klimaatbestendige en biodiverse leefomgeving.

Met het meetnet kan bijvoorbeeld ook de degradatie van de bodem in de tijd inzichtelijk gemaakt worden, of juist het bodemvochtgehalte of de luchttemperatuur gemonitord worden. Voor iedere klantvraag kunnen wij een passend meetnet opzetten. Wij denken graag mee!

Aanpak Vebego Groen

Stap 1: Samen met de opdrachtgever stellen we de doelstellingen van het meetnet vast. Gaat het om bijvoorbeeld inzicht in het bodemvochtgehalte voor een juiste watergift? Of gaat het om het effect van beheermaatregelen?

Impact op:

 Vergroenen
  Wateroverlast
  Hittestress
  Biodiversiteit



Stap 2: De monitoring kan bestaan uit sensing, bodemanalyses of een visuele opname. Met sensoren kunnen allerhande indicatoren volcontinue gemonitord worden. De bodemanalyses geven inzicht in de minerale samenstelling en organische stof in de bodem en eventuele tekorten/overschotten. Met de visuele opname wordt onder andere de vitaliteit van de beplanting en het beeld/beleving vastgesteld.

Stap 3: De resultaten worden veelal digitaal opgeleverd, hiervoor ontwikkelen wij een eigen dashboard op maat. De resultaten zetten we uit in de tijd. Daaruit blijkt of er een trend te zien is. Denk bijvoorbeeld aan de effecten als gevolg van de beheermaatregelen, de degradatie van de bodem en of er een moment is aan te wijzen wanneer ingrijpen noodzakelijk is.

Stap 4: Afhankelijk van het type meetnet worden de resultaten verwerkt in een jaarrapportage met de bevindingen en ontwikkelingen. Op basis van zo'n jaarrapportage kunnen de (groen)werkzaamheden worden geoptimaliseerd.

Waarom Vebego Groen?

Wij geloven dat een groene en gezonde leefomgeving voor iedereen te realiseren moet zijn. Wij willen impact realiseren via ons werk; van advies tot beheer en onderhoud. Als groenaannemer

met een gedreven team van groenadviseurs hebben wij ervaring in zowel de uitvoering als het analysegedeelte van het groenonderhoud. Onze ecologen, adviseurs klimaatbestendigheid, geodataspecialisten en contract- en omgevingsmanagers adviseren in waardevolle maatregelen die aantoonbaar bijdragen aan het verduurzamen van de leefomgeving. Hiermee onderscheiden wij ons van een 'gewone' groenaannemer of adviesbureau.

Voor wie?

Een meetnet voeren wij uit in opdracht van van terreinbeherende organisaties, waaronder gemeenten, woningcorporaties, zorginstellingen, scholen en de recreatieve sector.

Benieuwd wat wij voor u kunnen betekenen?

Neem contact op met Thomas Besselink, adviseur klimaatbestendigheid.

✉ thomas.besselink@vebego.nl

☎ 06 – 82 98 10 11

🌐 www.vebego.nl/groen

www.vebegogroenadvies.nl



In het kort

Waarom?	Wat doen we?	Voorbeeldmaatregelen
Door een meetnet ontstaat inzicht in het effect van de werkzaamheden	- Afhankelijk van de klantvraag bestaat een meetnet uit sensing, bodemanalyses en visuele opname - Inzicht in mogelijke trend effecten - Jaarrapportage met bevindingen en ontwikkelingen van het betreffende jaar	- Meetnet Toekomstbestendig Beheer; effecten van beheer op vitaliteit, biodiversiteit en klimaatbestendigheid - Meetnet bodemdegradatie om achteruitgang van de bodem tegen te gaan en op het juiste moment in te grijpen - Sensoren ten behoeve van watergift of onderzoek hittestress

Vebego Groen

Galgeneind 12, 5176 NN de Moer

+31 88 099 08 44 / www.vebego.nl/groen