



Slim groenbeheer

Greenwall optimaliseert watergift samen met ConnectedGreen

Greenwall is een bekende naam in de wereld van duurzame oplossingen voor geluidsreductie en groenbeheer. Greenwall komt voort uit een hoveniersbedrijf, maar is inmiddels uitgegroeid tot een specialist in duurzame groene geluidsschermen en stedelijke vergroening. Met projecten in Nederland, België, Luxemburg en zelfs Zwitserland en Ibiza heeft Greenwall al veel bereikt. Maar zoals men bij elk groenbedrijf weet: goed onderhoud is de sleutel tot succes. Daarom werkt Greenwall nu samen met ConnectedGreen, een bedrijf dat slimme bodemvochtsensoren en een handig monitoringsdashboard aanbiedt. Het doel? Groenbeheer makkelijker, efficiënter en duurzamer maken.

Auteur: Malon Gerrits

De uitdaging: gezonde beplanting, minder gedoe

De kant-en-klare hagen en met groen begroeide elementen van Greenwall zijn meer dan alleen een haag om de openbare ruimte groener en mooier te maken. Ze zijn ook bedoeld als geluidswerende schermen die het geluid in de openbare ruimte dempen. Maar zonder gezonde beplanting verliezen deze geluidsschermen hun uitstraling. Droge of slecht

onderhouden planten kunnen het effect en de kwaliteit van een groenproject flink ondermijnen. De kernfunctie van de Greenwall – geluidsreductie – blijft weliswaar intact, maar het visuele aspect speelt een cruciale rol in de perceptie van kwaliteit. Slecht onderhouden beplanting kan het imago van het product en daarmee de tevredenheid van klanten negatief beïnvloeden.

Om dit te voorkomen, biedt Greenwall onderhoudscontracten aan voor zijn projecten. Door deze contracten krijgt de beplanting de juiste aandacht, met name in de cruciale eerste periode na aanplant. Daarbij speelt watergift een sleutelrol. Traditioneel onderhoud kost vaak veel tijd en geld. Denk aan afspraken voor periodiek watergeven, waarbij soms een locatie voor niets wordt bezocht. Of erger nog: pas ingrijpen als het al te laat is zodat planten moeten worden vervangen. Greenwall wilde dit slimmer aanpakken.

De oplossing: ConnectedGreen-sensoren en -dashboard

Met de sensoren en het dashboard van ConnectedGreen heeft Greenwall een nieuwe stap gezet in groenbeheer. De vochtsensoren meten continu het vochtgehalte in de bodem. Als de grond te droog of te nat wordt, geeft de sensor automatisch een melding. Via het ConnectedGreen-dashboard en via de meldingen die het automatisch geeft, kan Greenwall direct zien hoe het met de beplanting gaat. Het dashboard is simpel in het

DE GROENE SECTOR

gebruik en geeft in één oogopslag een overzicht van de bodemvochtigheid op verschillende locaties. Zo hoeven onderhoudsploegen alleen in actie te komen wanneer het echt nodig is. Dit voorkomt overbodige ritjes en bespaart kosten, vooral bij afgelegen projecten, waar regelmatige handmatige monitoring logistiek en kostentechnisch uitdagender is. En belangrijker nog, klanten krijgen hierdoor een betrouwbaarder product; Greenwall kan garanderen dat hun groene muren zowel esthetisch als functioneel optimaal blijven presteren. Erik Muggen, medeoprichter van Greenwall, licht toe hoe de sensoren worden gebruikt: 'De kwaliteit van onze Greenwall-producten is sterk afhankelijk van de gezondheid van de beplanting. Als een plant niet voldoende water krijgt, gaat die achteruit, wat direct impact heeft op de kwaliteit en het uiterlijk van onze groene muren.' Door gebruik te maken van sensoren van ConnectedGreen kan Greenwall proactief het watermanagement regelen zonder onnodige verspilling, door alleen te irrigeren wanneer het echt nodig is.



Hoe werkt het in de praktijk?

Een goed voorbeeld van deze aanpak is een project in Capelle aan den IJssel. Hier plaatste Greenwall een geluidsscherm bij een voetbalveld, beter bekend als Cruyff Court. Muggen vertelt: 'Er is een onderhoudscontract bij deze Greenwall, maar hij staat niet bij ons in de buurt, dus we rijden daar niet regelmatig langs. We willen niet het risico lopen dat de beplanting tegen de Greenwall door droogte kapotgaat, en dat er op het moment dat wij komen snoeien niks meer te snoeien valt. Daarom werken we nu met bodemvochtsensoren. De sensor geeft realtime een melding van de vochtigheid van de bodem. Ik heb een plaatselijke hovenier gevraagd om de watergift voor ons te doen. Wanneer de sensor aangeeft dat de Greenwall water moet hebben, stuur ik die hovenier langs om daar water te geven. Dit scheelt een hoop tijd en onnodige projectbezoeken.'

Dankzij het ConnectedGreen-systeem wordt de vochtigheid van de bodem dus dagelijks gemonitord. Op deze manier wordt watergeven efficiënter en voorkomt Greenwall dat planten uitdrogen.

De voordelen op een rij

De samenwerking met ConnectedGreen levert Greenwall en zijn klanten een aantal grote voordelen op:

- **Efficiëntie:** onderhoud vindt alleen plaats als het nodig is – geen onnodige controles meer.
- **Gezonde planten:** de juiste hoeveelheid water op het juiste moment zorgt voor gezonde, groene schermen.
- **Duurzaamheid:** slim waterbeheer voorkomt verspilling en is beter voor het milieu.
- **Minder klachten:** doordat we monitoren en op tijd ingrijpen, blijven projecten in topconditie.

Wat betekent dit voor de groene sector?

Deze technologie biedt ook kansen voor andere bedrijven en organisaties in de groene sector, zoals hoveniers, groenvoorzieners en gemeenten. Het ConnectedGreen-dashboard kan helpen om grote projecten beter te beheersen. Denk aan parken, openbare ruimtes en grote beplantingsprojecten. Door gebruik te maken van data, kunnen groenprofessionals tijd en kosten besparen én zorgen voor tevreden klanten en een betere samenwerking.

Blik op de toekomst

Greenwall ziet de voordelen van deze technologie en zou de sensoren in de toekomst nog vaker willen inzetten. Er wordt gekeken naar de mogelijkheid om bij nieuwe projecten het gebruik van sensoren en het monitoringsdashboard standaard aan te gebieden. Ook ziet Greenwall mogelijkheden om onderhoudscontracten uit te breiden met slimme monitoring. Zo kunnen klanten erop vertrouwen dat hun groene investering goed wordt onderhouden, zonder dat ze daar zelf naar om hoeven te kijken.

ConnectedGreen ziet nog veel toekomstmogelijkheden en is druk bezig met het (door) ontwikkelen van nieuwe functionaliteiten, zoals watergiftregistratie in het dashboard. Indien gewenst, kan de opdrachtgever hierbij meekijken en kan de opdrachtnemer aantonen aan zijn opdracht te hebben voldaan. Ook ziet ConnectedGreen veel potentie in de ontwikkeling waar momenteel aan gewerkt wordt: een route-optimalisatiefunctie en een voertuigvolg-systeem. Dit gebeurt in samenwerking met zusterbedrijf YesHugo. Hiermee kan op geautomatiseerde wijze een optimale routeplanning gemaakt worden. Dit maakt de werkprocessen efficiënter, bespaart tijd en geld en voorkomt stress bij de buitenploeg.

Een groenere toekomst begint nu

De samenwerking tussen Greenwall en ConnectedGreen laat zien hoe technologie kan helpen om groenbeheer eenvoudiger en efficiënter te maken. Door de inzet van slimme oplossingen blijft de kwaliteit van projecten hoog, terwijl de onderhoudskosten dalen. Dit is een win-winsituatie voor bedrijven in de groene sector én voor een duurzame toekomst. Kom meer te weten over deze innovatieve aanpak tijdens de Groene Sector Vakbeurs. Bezoek ConnectedGreen op stand 260 en ontdek hoe slimme technologie jouw projecten kan verbeteren!



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!