



# Precisielandbouw in het toeristische hart van Amsterdam

## Big data laat zien wat de conditie van Museumplein is

Een opvallend onderzoek in 2017 toonde aan dat niet het Paleis op de Dam, de grachten of het Achterhuis het meest gefotografeerde stukje Amsterdam zijn, maar de gigantische *Amsterdam-letters* op het Museumplein. Niet bijster origineel, zult u zeggen, maar het Amsterdamse stadsbestuur heeft daaruit de conclusie getrokken dat dit plein en dus ook de grasbezetting altijd honderd procent in orde moeten zijn.

Auteur: Hein van Iersel

Mark de Jong is a.i. teamleider Groen Stadsdeel Zuid bij de gemeente Amsterdam, maar in *het gewone leven* daarnaast ook directeur van zijn eigen bureau Malsen Advies & Contracting. Hij kreeg van zijn wethouder de opdracht dat dit plein er altijd goed uit moet zien. Bijna koste

wat het kost. Dit plein wordt jaarlijks miljoenen keren gefotografeerd en iedere foto die gedeeld wordt via social media is een uitnodiging aan nieuwe toeristen en bezoekers. De Jong: 'Dit plein groen houden is lastiger dan het lijkt. Allereerst heb je natuurlijk de constante stroom toeristen,

maar er zijn ook clubjes Amsterdammers die het Museumplein hebben uitgekozen als wekelijkse rugbylek. Daarnaast is er op een aantal plaatsen sprake van een daktuinsituatie. Dat betekent dat er een parkeergarage onder ligt.'





2 min. leestijd

## ACTUEEL



Het linkerdisplay is van de gps-besturing; op het rechterdisplay worden de scandata opgeslagen.

De Jong: 'Wij merkten al geruime tijd dat bepaalde stukken van het gazon soms achterblijven. Dat heeft er een aantal keren toe geleid dat we gedeeltes van het gazon moesten vervangen door zoden. De laatste keer was bij het overlijden van burgemeester Eberhard van der Laan. Op de dag van zijn overlijden zaten we al als team bij elkaar om te bespreken hoe we integraal konden borgen dat het Museumplein er strak bij zou liggen. We hebben toen ook een aantal stukken gazon vervangen.'

### Variatie in de bodem

Om inzicht te krijgen in de oorzaak van deze verschillen, gaf Mark de Jong het bedrijf Vantage Agrometius opdracht om een bodemscan uit te voeren. Met een Veris-bodemscanner kun je plaats specifiek diverse bodemparameters in kaart brengen. De bodemkaarten die een scan oplevert, geven inzicht in de bodemvariatie en maken een plaats specifieke aanpak mogelijk.

Voor het uitvoeren van bodemscans op sportvelden, golfbanen en in parken wordt gebruik gemaakt van een Veris U3. Dit type bodemscanner kan net als zijn grotere broer de bodemtextuur, organische stof en pH meten, maar heeft een lagere capaciteit. De Veris U3 is zo'n 400 kg lichter dan een MSP3 en is gemaakt voor achter een utility-voertuig of compacttrekker.

### Plaats specifieke aanpak

Met de bodemscan tot haar beschikking hoopt Amsterdam nieuwe inzichten te krijgen die verklaren waarom het gras op de ene plek beter groeit dan op de andere. Een belangrijk voordeel van de scan is dat de aannames van de beheerder getoetst kunnen worden aan de hand van de bodemdata. Afhankelijk van de uitkomsten wil hij een plaats specifieke aanpak inzetten, zodat de grasmat van het Museumplein een egalere beeld geeft en op een duurzame wijze kan worden onderhouden.



Be social

Scan of ga naar:

[www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7445](http://www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-7445)