

De Boominspecteurs is altijd op zoek naar nieuwe mogelijkheden om boominspecties te verbeteren. Daarom is het bedrijf samen met TreeTracker een nieuwe dienst gestart, genaamd 'Boominspectie Plus'. Het is een samenwerking tussen mens en machine, waarbij bomen deels worden geïnventariseerd met behulp van *mobile mapping* en deels door een inspecteur.

ADVERTORIAL

# Boominspectie Plus: biedt u de meest betrouwbare en complete boom informatie

Met Boominspectie Plus krijgt u de meest betrouwbare en complete boom informatie van uw gemeente of beheeromgeving én kunnen de baten van de bomen voor u worden berekend.

## Hoe werkt het?

Bij een Boominspectie Plus wordt een deel van de boomgegevens geautomatiseerd opgenomen door een wagen die is uitgerust met lidartechnologie. Het algoritme kan een aantal gegevens van de boom exact berekenen: locatie, boomhoogte, stamdiameter, hoogte van de onderste tak, kroon diameter en kroonvolume. De gegevens die het algoritme niet kan berekenen, worden opgenomen door menselijke inspecteurs. Doordat een deel van de belangrijke boom informatie al is berekend, wordt het werk voor de inspecteurs overzichtelijker en kunnen zij zich focussen op het onderhoud en de veiligheid van de boom.

## Wat levert dat op?

Sommige data kan het algoritme beter berekenen dan een menselijke inspecteur;

de foutmarge is kleiner. Aan de andere kant ziet een inspecteur het als er een foutje in het algoritme zit en past dat aan – mens en machine corrigeren elkaar. Een Boominspectie Plus levert dus betrouwbare en complete boom informatie op.

## Voor wie is dat interessant?

Boominspectie Plus is vooral geschikt voor grote bomenbestanden van duizenden bomen. Denk bijvoorbeeld aan een grote bomeneffectanalyse (BEA) van een wijk die helemaal op de schop gaat, waarbij alle data in één keer geüpdatet kunnen worden. Het is efficiënter en nauwkeuriger dan een reguliere boomveiligheidscontrole en onderhoudsinventarisatie (BVO).

Daarbij is deze methode innovatief en spreekt hij veel mensen aan: de boombeheerder, de wethouder, de adviseur. Interessant is dat TreeTracker ook groene waarden van bomen kan berekenen, zoals CO<sub>2</sub>-opslag, waterretentie en de opname van fijnstof. Dit zijn geen standaardonderdelen van een Boominspectie Plus, maar het is wel informatie die in deze tijd steeds belangrijker wordt en die desgewenst zonder veel moeite als extra optie geleverd kan worden.

## En de toekomst?

Het mooie is: het is een zelflerend systeem. Het algoritme zou op termijn ook boomsoorten kunnen gaan herkennen. Het algoritme zou op termijn ook boomsoorten en hun conditie kunnen gaan herkennen. En hier speelt de Boominspecteurs dan ook op in met haar

komende ontwikkeldoelen. Later dit jaar worden er testen uitgevoerd om het systeem te leren over het sortiment en de conditie van de bomen, zodat dit in de toekomst gemakkelijk door het systeem waargenomen kan worden.

## Meer weten?

Bij De Boominspecteurs vertellen ze u graag meer over de mogelijkheden van Boominspectie Plus. U kunt contact opnemen voor een afspraak. In de vorm van een vrijblijvende presentatie kunt u zien wat Boominspectie Plus voor u kan betekenen.

T: 085 822 80 90

E: [info@boominspecteurs.nl](mailto:info@boominspecteurs.nl)

I: [www.boominspecteurs.nl/inspectie/plus/](http://www.boominspecteurs.nl/inspectie/plus/)

Boominspectie Plus<sup>+</sup>



De Boom  
Inspecteurs

[www.boominspecteurs.nl](http://www.boominspecteurs.nl)



BE SOCIAL  
Scan, lees & deel!