

TreeTracker

Gepubliceerd 22-feb-21 15:33 door [Zoë Spaaij](#)

DEEL A FEITELIJKE OMSCHRIJVING	
Nummer van het instrument:	222
Omschrijving deel 1	
Naam	<i>TreeTracker</i>
Ontwikkelaar en land	<i>Sobolt en Bomenwacht, Nederland</i>
Jaar van uitbrengen	2019
Wordt het nog doorontwikkeld? Zo nee, datum van definitieve versie	X
Website	https://www.treetracker.ai/producten/?lang=nl https://www.smartcitydordrecht.nl/projecten-innovatiefonds/tree-tracker
Omschrijving deel 2	
Korte omschrijving van het instrument – wat het kan / welk probleem het oplost (max 200 woorden)	<p>Bomen zijn van essentieel belang om steden leefbaar te houden. Ze houden de stad koel op warme zomerdagen, vangen water af bij zware regenbuien, slaan CO2 op en vangen fijnstof af. De waarde die bomen op deze manier toevoegen aan de omgeving, noemen we ecosysteemdiensten. Om deze waarde te berekenen en om bomen goed te beheren, is betrouwbare boom informatie nodig. Hiervoor worden momenteel handmatige (visuele) boominspecties uitgevoerd. Deze kosten echter veel tijd en geld en vragen om schaars beschikbare specialistische kennis. Tree Tracker gaat deze inspecties grotendeels automatiseren. Zo komen we op een efficiënte wijze tot écht kwalitatief hoogwaardige boom informatie en kan de specialistische kennis waar nodig worden ingezet.</p> <p>Tree Tracker zet de nieuwste technologieën in om betrouwbare boom informatie te verzamelen. We gebruiken mobile mapping data: panoramafoto's en 3D puntenwolken die met een auto worden ingewonnen. De gegevens analyseren we met behulp van AI (Artificial Intelligence) om sneller, nauwkeuriger en objectiever boom informatie te genereren dan met visuele inspecties.</p> <p>Ons doel is om écht kwalitatief goede boom informatie te verzamelen, tegen een goede prijs-kwaliteitverhouding. Met de verzamelde gegevens kunnen we heel nauwkeurige analyses maken over de ecosysteemdiensten.</p>
Instrument kan ingezet worden door de overheid	<i>Ja</i>
Instrument kan ingezet worden door private partijen	<i>Nee</i>
Instrument kan ingezet worden door individuen	<i>Nee</i>
Wat is het businessmodel van de ontwikkelaar	<i>Boom informatie</i>
Wat is het verdienmodel van het betreffende instrument	X
In welk land wordt het instrument al ingezet?	<i>Nederland en zijn bezig naar andere Europese landen uit te breiden</i>
Is er een ondersteuning voor verschillende talen, zo ja welke talen	<i>Nederlands en Engels</i>
Toepassing van een instrument / op welk schaalniveau kan het instrument worden toegepast (niveau van de: wijk, stad, provincie, land, wereld)	<i>Wijk / stad</i>
Op welke markt richt de tool zich? (Nederland, Europa, Wereld)	<i>Europa</i>

Tags : ai-artificial-intelligence, automatiseren, boom, boom informatie, data, ecosysteem, fijnstof, leefbaarheid, openbare-ruimte, technologie