



Tree-o-Logic onderzoekt kwaliteit bomen in Armeens jubileumpark

'Een klein berichtje met een onderzoeksvraag groeide uit tot een uitdagend project in Armenië', vertelt Bernard Flier van Tree-o-Logic. Samen met collega Henk van Eldik verdiepte hij zich in vragen rond de kwaliteit van de bomen in een Armeens park, van de boomtoppen tot de bodem.

Auteur: Hanneke Tax

Tree-o-Logic kreeg opdracht om de bomen en groeiplaatsen in het in 2019 aangelegde Jerevan 2800th Anniversary Park te onderzoeken. De onderzoeksvragen hadden betrekking op de staat en kwaliteit van de bomen en de bodem, op bemesting, vervuiling, irrigatie en specifieke groeiwijkingen bij *Salix babylonica*

in het Vardanyan's park, zoals het jubileumpark ook wordt genoemd.

Geschenk bij stadsjubileum

Het Jerevan 2800th Anniversary Park werd geopend in mei 2019. Het is een geschenk van de zakenlieden Karen en Mikayel Vardanyan ter gelegenheid van de 2800e verjaardag van de stad Jerevan. De belangrijkste voorwaarden die de schenkers via hun stichting Vardanyan Family Charity Foundation aan de gemeente Jerevan stelden, is dat het park eigendom blijft van de gemeenschap, dat zakelijke activiteiten er niet zijn toegestaan en dat het park gratis toegankelijk blijft.

Volledig vernieuwd

Het parkgebied was voorheen een verwaarloosd onderdeel van het Engelse Park. Door gebrek aan onderhoud waren de bomen in slechte conditie en banken en fontein

en waren zo beschadigd dat die niet meer functioneerden. Het park werd in 2018 en 2019 ter gelegenheid van het jubileum volledig vernieuwd, inclusief een nieuw aangebrachte bodem. Het groene deel van het park beslaat 7500 vierkante meter. Het herbergt bijna vierhonderd bomen van zeventig soorten. Het groen wordt geïrrigeerd door een geautomatiseerd druppelsysteem. Het park is niet alleen op kosten van de Vardanyan Foundation aangelegd, de stichting blijft ook verantwoordelijk voor het onderhoud.

Gedetailleerd advies

In verband met dat onderhoud kwam de stichting in contact met het Nederlandse Tree-o-Logic. Bernard Flier en Henk van Eldik werkten begin oktober 2023 aan het onderzoek, onder begeleiding van Liana Pitinyan van de Vardanyan Foundation. Tree-o-Logic bracht de staat van de bomen gedetailleerd in kaart en daarnaast werden er bodemmonsters genomen. De gegevens werden verzameld in de online applicatie Treeasset (GeoVisia Progresity). De bodemmonsters werden door Soilbest geanalyseerd in het laboratorium. Dit resulteerde in een uitvoerig adviesrapport met concrete maatregelen ter verbetering van de groen-blauwe parel in het hart van de Armeense stad Jerevan.



Bernard Flier



Henk van Eldik



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!